

## NOMBRE :

### En el número 415.997.036

La cifra de las unidades de millar es	<u>7</u>	La cifra de las unidades de millón es	<u>5</u>
La cifra de las decenas es	<u>3</u>	La cifra de las centenas de millar es	<u>9</u>
La cifra de las unidades es	<u>6</u>	La cifra de las decenas de millar es	<u>9</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>1</u>	La cifra de las centenas es	<u>0</u>

### En el número 327.649.228

La cifra de las unidades de millón es	<u>7</u>	La cifra de las decenas es	<u>2</u>
La cifra de las centenas de millón es	<u>3</u>	La cifra de las decenas de millar es	<u>4</u>
La cifra de las decenas de millar es	<u>6</u>	La cifra de las unidades de millar es	<u>9</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>2</u>	La cifra de las unidades es	<u>8</u>

### En el número 245.004.864

La cifra de las decenas es	<u>6</u>	La cifra de las unidades de millar es	<u>4</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>4</u>	La cifra de las unidades es	<u>4</u>
La cifra de las centenas de millar es	<u>0</u>	La cifra de las centenas de millón es	<u>2</u>
La cifra de las decenas de millar es	<u>0</u>	La cifra de las centenas es	<u>8</u>

### En el número 864.234.058

La cifra de las unidades de millar es	<u>4</u>	La cifra de las unidades de millón es	<u>4</u>
La cifra de las decenas es	<u>5</u>	La cifra de las centenas de millar es	<u>2</u>
La cifra de las unidades es	<u>8</u>	La cifra de las decenas de millar es	<u>3</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>6</u>	La cifra de las centenas es	<u>0</u>

### En el número 757.455.385

La cifra de las unidades de millón es	<u>7</u>	La cifra de las decenas es	<u>8</u>
La cifra de las centenas de millón es	<u>7</u>	La cifra de las decenas de millar es	<u>5</u>
La cifra de las decenas de millar es	<u>4</u>	La cifra de las unidades de millar es	<u>5</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>5</u>	La cifra de las unidades es	<u>5</u>

### En el número 286.658.546

La cifra de las decenas es	<u>4</u>	La cifra de las unidades de millar es	<u>8</u>
La cifra de las decenas de millón es	<u>8</u>	La cifra de las unidades es	<u>6</u>
La cifra de las centenas de millar es	<u>6</u>	La cifra de las centenas de millón es	<u>2</u>
La cifra de las decenas de millar es	<u>5</u>	La cifra de las centenas es	<u>5</u>

NOMBRE :

Unidades de millar	8	Unidades de millón	5
Decenas	5	Centenas de millar	8
Unidades	4	Decenas de millar	3
Decenas de millón	2	Centenas	1

Número
<b>25.838.154</b>

Unidades de millón	9	Unidades de millar	1
Centenas de millar	9	Decenas	4
Decenas de millar	3	Unidades	4
Centenas	1	Decenas de millón	2

Número
29.931.144

Unidades	2	Decenas de millar	6
Decenas de millón	9	Centenas	8
Unidades de millar	9	Unidades de millón	2
Decenas	0	Centenas de millar	5

Número
<b>92.569.802</b>

Unidades de millar	0	Unidades de millón	8
Decenas	2	Centenas de millar	9
Unidades	6	Decenas de millar	2
Decenas de millón	5	Centenas	3

Número
58.920.326

Unidades de millón	6	Unidades de millar	3
Centenas de millar	4	Decenas	3
Decenas de millar	1	Unidades	9
Centenas	4	Decenas de millón	1

Número
<b>16.413.439</b>

Unidades	6	Decenas de millar	9
Decenas de millón	3	Centenas	6
Unidades de millar	6	Unidades de millón	1
Decenas	8	Centenas de millar	6

Número
31.696.686

## NOMBRE :

Completa los huecos

578.594	=	500.000	+	70.000	+	8.000	+	500	+	90	+	4
526.136	=	<u>500.000</u>	+	<u>20.000</u>	+	<u>6.000</u>	+	<u>100</u>	+	<u>30</u>	+	<u>6</u>
195.561	=	<u>100.000</u>	+	<u>90.000</u>	+	<u>5.000</u>	+	<u>500</u>	+	<u>60</u>	+	<u>1</u>
<u>182.823</u>	=	100.000	+	80.000	+	2.000	+	800	+	20	+	3
244.913	=	<u>200.000</u>	+	<u>40.000</u>	+	<u>4.000</u>	+	<u>900</u>	+	<u>10</u>	+	<u>3</u>
835.888	=	<u>800.000</u>	+	<u>30.000</u>	+	<u>5.000</u>	+	<u>800</u>	+	<u>80</u>	+	<u>8</u>
<u>883.144</u>	=	800.000	+	80.000	+	3.000	+	100	+	40	+	4
481.787	=	<u>400.000</u>	+	<u>80.000</u>	+	<u>1.000</u>	+	<u>700</u>	+	<u>80</u>	+	<u>7</u>
534.263	=	<u>500.000</u>	+	<u>30.000</u>	+	<u>4.000</u>	+	<u>200</u>	+	<u>60</u>	+	<u>3</u>
<u>147.289</u>	=	100.000	+	40.000	+	7.000	+	200	+	80	+	9
945.877	=	<u>900.000</u>	+	<u>40.000</u>	+	<u>5.000</u>	+	<u>800</u>	+	<u>70</u>	+	<u>7</u>
653.612	=	<u>600.000</u>	+	<u>50.000</u>	+	<u>3.000</u>	+	<u>600</u>	+	<u>10</u>	+	<u>2</u>
<u>335.791</u>	=	300.000	+	30.000	+	5.000	+	700	+	90	+	1
836.527	=	<u>800.000</u>	+	<u>30.000</u>	+	<u>6.000</u>	+	<u>500</u>	+	<u>20</u>	+	<u>7</u>
742.197	=	<u>700.000</u>	+	<u>40.000</u>	+	<u>2.000</u>	+	<u>100</u>	+	<u>90</u>	+	<u>7</u>
<u>895.594</u>	=	800.000	+	90.000	+	5.000	+	500	+	90	+	4
357.974	=	<u>300.000</u>	+	<u>50.000</u>	+	<u>7.000</u>	+	<u>900</u>	+	<u>70</u>	+	<u>4</u>
848.131	=	<u>800.000</u>	+	<u>40.000</u>	+	<u>8.000</u>	+	<u>100</u>	+	<u>30</u>	+	<u>1</u>
<u>283.278</u>	=	200.000	+	80.000	+	3.000	+	200	+	70	+	8
285.788	=	<u>200.000</u>	+	<u>80.000</u>	+	<u>5.000</u>	+	<u>700</u>	+	<u>80</u>	+	<u>8</u>
119.863	=	<u>100.000</u>	+	<u>10.000</u>	+	<u>9.000</u>	+	<u>800</u>	+	<u>60</u>	+	<u>3</u>
<u>613.645</u>	=	600.000	+	10.000	+	3.000	+	600	+	40	+	5
549.999	=	<u>500.000</u>	+	<u>40.000</u>	+	<u>9.000</u>	+	<u>900</u>	+	<u>90</u>	+	<u>9</u>
788.352	=	<u>700.000</u>	+	<u>80.000</u>	+	<u>8.000</u>	+	<u>300</u>	+	<u>50</u>	+	<u>2</u>

## NOMBRE :

Escribe con cifras las siguientes cantidades:

Siete millones ciento cincuenta y nueve mil novecientas setenta y cinco	<b>7.159.975</b>
Ochocientos sesenta y cinco mil novecientas noventa y seis	<b>865.996</b>
Cinco millones treinta y nueve mil cuatrocientas ochenta y dos	<b>5.039.482</b>
Dos millones setecientos mil ochocientos cuarenta y nueve	<b>2.700.849</b>
Ciento cuarenta y una mil cinco	<b>141.005</b>
Ocho millones treinta mil setecientas una	<b>8.030.701</b>
Siete millones doscientas treinta y siete mil cuatrocientas cuarenta y una	<b>7.237.441</b>
Cinco millones quinientas cuarenta y dos mil trescientas treinta y cuatro	<b>5.542.334</b>
Quinientas treinta y nueve mil seiscientas treinta y cuatro	<b>539.634</b>
Dos millones treinta y seis mil trescientas treinta y tres	<b>2.036.333</b>
Siete millones ochocientos mil trescientas treinta y tres	<b>7.800.333</b>
Cuatro millones quinientas treinta y cuatro mil novecientas treinta y nueve	<b>4.534.939</b>
Cuatro millones sesenta mil cuatrocientas siete	<b>4.060.407</b>
Novcientas mil setecientas cuarenta	<b>900.740</b>
Cinco millones ciento sesenta y ocho mil trescientas ochenta y nueve	<b>5.168.389</b>
Doscientas treinta y nueve mil ochocientos treinta y cinco	<b>239.835</b>
Nueve millones cincuenta y tres mil setecientas noventa y seis	<b>9.053.796</b>
Nueve millones trescientas mil novecientas noventa y nueve	<b>9.300.999</b>
Setecientas noventa y siete mil cinco	<b>797.005</b>
Siete millones sesenta mil ciento tres	<b>7.060.103</b>
Quinientas mil doscientas ochenta	<b>500.280</b>
Seis millones quinientas setenta y dos mil ciento setenta y nueve	<b>6.572.179</b>
Setecientas cincuenta y siete mil trescientas sesenta y dos	<b>757.362</b>
Dos millones setenta mil doscientas siete	<b>2.070.207</b>
Trescientas mil cuatrocientas sesenta	<b>300.460</b>
Ocho millones setecientas ochenta y cuatro mil trescientas cincuenta y dos	<b>8.784.352</b>
Ochocientos cuarenta y tres mil trescientas treinta y seis	<b>843.336</b>

## NOMBRE :

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

206      602      339      283      533      278      733      959      739  
**206 < 278 < 283 < 339 < 533 < 602 < 733 < 739 < 959**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

558      363      734      108      746      502      262      405      945  
**945 > 746 > 734 > 558 > 502 > 405 > 363 > 262 > 108**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

580      252      958      330      588      889      648      689      362  
**252 < 330 < 362 < 580 < 588 < 648 < 689 < 889 < 958**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

229      744      654      977      523      913      386      862      971  
**977 > 971 > 913 > 862 > 744 > 654 > 523 > 386 > 229**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

809      763      937      762      751      632      112      707      791  
**112 < 632 < 707 < 751 < 762 < 763 < 791 < 809 < 937**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

467      480      391      162      904      515      747      101      394  
**904 > 747 > 515 > 480 > 467 > 394 > 391 > 162 > 101**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

504      557      402      464      284      256      190      952      430  
**190 < 256 < 284 < 402 < 430 < 464 < 504 < 557 < 952**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

583      927      855      992      395      149      398      106      796  
**992 > 927 > 855 > 796 > 583 > 398 > 395 > 149 > 106**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

442      249      667      143      238      134      228      866      967  
**134 < 143 < 228 < 238 < 249 < 442 < 667 < 866 < 967**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

239      628      173      452      225      831      504      453      672  
**831 > 672 > 628 > 504 > 453 > 452 > 239 > 225 > 173**

## NOMBRE :

Redondea a las decenas los siguientes números:

12 → <b>10</b>	250 → <b>250</b>	264 → <b>260</b>
1426 → <b>1430</b>	71574 → <b>71570</b>	989 → <b>990</b>
36 → <b>40</b>	103 → <b>100</b>	81839 → <b>81840</b>
5879 → <b>5880</b>	35899 → <b>35900</b>	69245 → <b>69250</b>
7283 → <b>7280</b>	36138 → <b>36140</b>	80381 → <b>80380</b>

Redondea a las centenas los siguientes números:

323 → <b>300</b>	109 → <b>100</b>	851 → <b>900</b>
1182 → <b>1200</b>	6164 → <b>6200</b>	8684 → <b>8700</b>
1868 → <b>1900</b>	5520 → <b>5500</b>	3795 → <b>3800</b>
55306 → <b>55300</b>	18583 → <b>18600</b>	78652 → <b>78700</b>
71191 → <b>71200</b>	89532 → <b>89500</b>	16814 → <b>16800</b>

Redondea a las unidades de millar los siguientes números:

3969 → <b>4000</b>	7134 → <b>7000</b>	8158 → <b>8000</b>
5042 → <b>5000</b>	4700 → <b>5000</b>	4193 → <b>4000</b>
25439 → <b>25000</b>	54709 → <b>55000</b>	70380 → <b>70000</b>
243822 → <b>244000</b>	829504 → <b>830000</b>	434201 → <b>434000</b>
30826 → <b>31000</b>	56594 → <b>57000</b>	76569 → <b>77000</b>

Redondea a las decenas de millar los siguientes números:

3797254 → <b>3800000</b>	11116267 → <b>11120000</b>	18271505 → <b>18270000</b>
50456195 → <b>50460000</b>	6840978 → <b>6840000</b>	8147387 → <b>8150000</b>
5662639 → <b>5660000</b>	17223549 → <b>17220000</b>	12208708 → <b>12210000</b>
5904430 → <b>5900000</b>	5292328 → <b>5290000</b>	5481905 → <b>5480000</b>
80956887 → <b>80960000</b>	51984595 → <b>51980000</b>	34019791 → <b>34020000</b>

Redondea a las centenas de millar los siguientes números:

2964001 → <b>3000000</b>	63410301 → <b>63400000</b>	73554409 → <b>73600000</b>
18142236 → <b>18100000</b>	5073835 → <b>5100000</b>	8685709 → <b>8700000</b>
4745026 → <b>4700000</b>	60779570 → <b>60800000</b>	17463001 → <b>17500000</b>
5495409 → <b>5500000</b>	2042165 → <b>2000000</b>	2265105 → <b>2300000</b>
21123353 → <b>21100000</b>	48925735 → <b>48900000</b>	75466583 → <b>75500000</b>

NOMBRE :

Escribe en el sistema de numeración romana:

45 → XLV	79 → LXXIX	90 → XC
56 → LVI	49 → XLIX	98 → XCVIII
17 → XVII	63 → LXIII	51 → LI
221 → CCXXI	829 → DCCCXXIX	440 → CDXL
793 → DCCXCIII	406 → CDVI	557 → DLVII
996 → CMXCVI	374 → CCCLXXIV	829 → DCCCXXIX
1543 → MDXLIII	1096 → MXCVI	1250 → MCCL
1108 → MCVIII	1022 → MXXII	1853 → MDCCCLIII
1119 → MCXIX	2668 → MMDCLXVIII	1893 → MDCCCXCIII
29 → XXIX	15 → XV	32 → XXXII
76 → LXXVI	13 → XIII	69 → LXIX
12 → XII	18 → XVIII	20 → XX
600 → DC	989 → CMLXXXIX	591 → DXCI
869 → DCCCLXIX	680 → DCLXXX	550 → DL
337 → CCCXXXVII	350 → CCCL	290 → CCXC
2679 → MMDCLXXIX	2006 → MMVI	2260 → MMCLX
1261 → MCCLXI	2386 → MMCCCLXXXVI	2549 → MMDXLIX
2805 → MMDCCC	2307 → MMCCCVII	1839 → MDCCCXXXIX
58 → LVIII	66 → LXVI	48 → XLVIII
35 → XXXV	16 → XVI	53 → LIII
61 → LXI	66 → LXVI	24 → XXIV
708 → DCCVIII	817 → DCCCXVII	438 → CDXXXVIII

NOMBRE :

$$5635 + 78 + 264 \rightarrow$$

5	6	3	5	
		7	8	
+		2	6	4
<hr/>				
5	9	7	7	

$$46 + 134 + 2045 \rightarrow$$

		4	6		
		1	3	4	
+		2	0	4	5
<hr/>					
2	2	2	5		

$$171 + 3184 + 46 \rightarrow$$

	1	7	1	
	3	1	8	4
+			4	6
<hr/>				
3	4	0	1	

$$71 + 623 + 5012 \rightarrow$$

		7	1	
		6	2	3
+	5	0	1	2
<hr/>				
5	7	0	6	

$$5605 + 34 + 141 \rightarrow$$

5	6	0	5	
		3	4	
+		1	4	1
<hr/>				
5	7	8	0	

$$4294 + 44 + 664 \rightarrow$$

4	2	9	4	
		4	4	
+		6	6	4
<hr/>				
5	0	0	2	

$$519 + 8862 + 75 \rightarrow$$

	5	1	9	
	8	8	6	2
+			7	5
<hr/>				
9	4	5	6	

$$33 + 620 + 1601 \rightarrow$$

		3	3	
		6	2	0
+	1	6	0	1
<hr/>				
2	2	5	4	

$$7544 + 56 + 147 \rightarrow$$

7	5	4	4	
		5	6	
+		1	4	7
<hr/>				
7	7	4	7	

$$7314 + 64 + 685 \rightarrow$$

7	3	1	4	
		6	4	
+		6	8	5
<hr/>				
8	0	6	3	

$$346 + 3529 + 38 \rightarrow$$

	3	4	6	
	3	5	2	9
+			3	8
<hr/>				
3	9	1	3	

$$49 + 659 + 4225 \rightarrow$$

		4	9	
		6	5	9
+	4	2	2	5
<hr/>				
4	9	3	3	

$$1127 + 35 + 192 \rightarrow$$

1	1	2	7	
		3	5	
+		1	9	2
<hr/>				
1	3	5	4	

$$5143 + 27 + 274 \rightarrow$$

5	1	4	3	
		2	7	
+		2	7	4
<hr/>				
5	4	4	4	

NOMBRE :

Completa los huecos:

$$\begin{array}{r} 5 \boxed{1} 3 0 \\ \boxed{4} 8 4 \boxed{3} \\ + 4 9 \boxed{5} 1 \\ \hline 1 4 9 2 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \boxed{3} 5 8 \\ \boxed{7} 1 2 \boxed{3} \\ + 8 0 \boxed{6} 7 \\ \hline 2 2 5 4 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \boxed{1} 5 1 \\ \boxed{6} 6 8 \boxed{6} \\ + 6 6 \boxed{4} 8 \\ \hline 2 1 4 8 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \boxed{3} 1 8 \\ \boxed{6} 9 9 \boxed{9} \\ + 5 6 \boxed{5} 7 \\ \hline 2 1 9 7 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \boxed{6} 2 3 \\ \boxed{5} 7 9 \boxed{5} \\ + 8 4 \boxed{4} 0 \\ \hline 2 3 8 5 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \boxed{1} 1 3 \\ \boxed{4} 9 4 \boxed{9} \\ + 7 5 \boxed{9} 7 \\ \hline 2 1 6 5 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \boxed{9} 9 8 \\ \boxed{7} 2 0 \boxed{8} \\ + 6 0 \boxed{9} 5 \\ \hline 1 8 3 0 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \boxed{0} 7 4 \\ \boxed{6} 8 0 \boxed{2} \\ + 9 4 \boxed{7} 2 \\ \hline 2 3 3 4 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \boxed{8} 5 8 \\ \boxed{6} 9 0 \boxed{2} \\ + 7 7 \boxed{4} 9 \\ \hline 1 9 5 0 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \boxed{0} 0 6 \\ \boxed{9} 1 6 \boxed{3} \\ + 8 8 \boxed{6} 9 \\ \hline 2 4 0 3 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \boxed{1} 6 9 \\ \boxed{8} 5 3 \boxed{4} \\ + 7 1 \boxed{3} 1 \\ \hline 2 4 8 3 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \boxed{4} 7 4 \\ \boxed{9} 6 8 \boxed{3} \\ + 4 7 \boxed{1} 9 \\ \hline 2 1 8 7 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \boxed{7} 2 0 \\ \boxed{4} 8 4 \boxed{4} \\ + 6 4 \boxed{5} 1 \\ \hline 1 7 0 1 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \boxed{9} 9 3 \\ \boxed{7} 9 0 \boxed{9} \\ + 5 6 \boxed{8} 0 \\ \hline 1 8 5 8 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \boxed{4} 8 0 \\ \boxed{6} 2 0 \boxed{2} \\ + 9 7 \boxed{1} 6 \\ \hline 2 4 3 9 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \boxed{7} 2 7 \\ \boxed{8} 4 7 \boxed{9} \\ + 5 3 \boxed{2} 3 \\ \hline 2 1 5 2 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \boxed{0} 8 6 \\ \boxed{8} 4 0 \boxed{6} \\ + 9 7 \boxed{2} 7 \\ \hline 2 4 2 1 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \boxed{0} 0 9 \\ \boxed{5} 9 7 \boxed{7} \\ + 7 0 \boxed{6} 8 \\ \hline 1 9 0 5 4 \end{array}$$

NOMBRE :

$$\begin{array}{r} 28190 \\ - 7815 \\ \hline 20375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50192 \\ - 186 \\ \hline 50006 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78862 \\ - 8123 \\ \hline 70739 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44551 \\ - 2623 \\ \hline 41928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42918 \\ - 721 \\ \hline 42197 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42918 \\ - 721 \\ \hline 42197 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69364 \\ - 3354 \\ \hline 66010 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23501 \\ - 3494 \\ \hline 20007 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58977 \\ - 4320 \\ \hline 54657 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83014 \\ - 646 \\ \hline 82368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34978 \\ - 4561 \\ \hline 30417 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75966 \\ - 8885 \\ \hline 67081 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32095 \\ - 470 \\ \hline 31625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78612 \\ - 2850 \\ \hline 75762 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72249 \\ - 5523 \\ \hline 66726 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42080 \\ - 3462 \\ \hline 38618 \end{array}$$

NOMBRE :

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 6 \ \boxed{4} \ 9 \\ - \ 4 \ \boxed{5} \ 9 \ \boxed{1} \\ \hline 3 \ 0 \ 5 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 9 \ \boxed{3} \ 5 \\ - \ 3 \ \boxed{0} \ 3 \ \boxed{7} \\ \hline 4 \ 8 \ 9 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 5 \ \boxed{8} \ 8 \\ - \ 1 \ \boxed{5} \ 4 \ \boxed{3} \\ \hline 6 \ 0 \ 4 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 1 \ \boxed{0} \ 1 \\ - \ 1 \ \boxed{2} \ 4 \ \boxed{1} \\ \hline 7 \ 8 \ 6 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 6 \ \boxed{5} \ 8 \\ - \ 1 \ \boxed{0} \ 3 \ \boxed{5} \\ \hline 8 \ 6 \ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 6 \ \boxed{5} \ 2 \\ - \ 2 \ \boxed{3} \ 3 \ \boxed{5} \\ \hline 5 \ 3 \ 1 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 0 \ \boxed{9} \ 0 \\ - \ 2 \ \boxed{7} \ 1 \ \boxed{1} \\ \hline 4 \ 3 \ 7 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 3 \ \boxed{9} \ 1 \\ - \ 1 \ \boxed{4} \ 3 \ \boxed{1} \\ \hline 5 \ 9 \ 6 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 5 \ \boxed{8} \ 0 \\ - \ 2 \ \boxed{6} \ 5 \ \boxed{1} \\ \hline 6 \ 9 \ 2 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 0 \ \boxed{1} \ 9 \\ - \ 3 \ \boxed{6} \ 0 \ \boxed{1} \\ \hline 5 \ 4 \ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \ 7 \ \boxed{5} \ 8 \\ - \ 1 \ \boxed{1} \ 2 \ \boxed{5} \\ \hline 5 \ 6 \ 3 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 5 \ \boxed{7} \ 5 \\ - \ 3 \ \boxed{7} \ 9 \ \boxed{7} \\ \hline 5 \ 7 \ 7 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \ 8 \ \boxed{8} \ 0 \\ - \ 4 \ \boxed{1} \ 3 \ \boxed{4} \\ \hline 2 \ 7 \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 3 \ \boxed{0} \ 9 \\ - \ 2 \ \boxed{1} \ 9 \ \boxed{5} \\ \hline 7 \ 1 \ 1 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 5 \ \boxed{9} \ 8 \\ - \ 1 \ \boxed{8} \ 3 \ \boxed{4} \\ \hline 7 \ 7 \ 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \ 8 \ \boxed{4} \ 4 \\ - \ 2 \ \boxed{6} \ 2 \ \boxed{5} \\ \hline 6 \ 2 \ 1 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \ 2 \ \boxed{7} \ 5 \\ - \ 1 \ \boxed{9} \ 9 \ \boxed{1} \\ \hline 6 \ 2 \ 8 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ 3 \ \boxed{7} \ 3 \\ - \ 2 \ \boxed{6} \ 5 \ \boxed{0} \\ \hline 4 \ 7 \ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \ 5 \ \boxed{7} \ 7 \\ - \ 2 \ \boxed{4} \ 2 \ \boxed{5} \\ \hline 6 \ 1 \ 5 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 6 \ \boxed{3} \ 8 \\ - \ 4 \ \boxed{8} \ 1 \ \boxed{3} \\ \hline 4 \ 8 \ 2 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \ 8 \ \boxed{6} \ 1 \\ - \ 4 \ \boxed{5} \ 6 \ \boxed{2} \\ \hline 5 \ 2 \ 9 \ 9 \end{array}$$

NOMBRE :

Completa los recuadros vacíos

$$1217 + 241 + \underline{486} = 1944$$

$$1259 + \underline{79} + 3783 = 5121$$

$$375 + \underline{416} + 136 = 927$$

$$\underline{1549} + 83 + 646 = 2278$$

$$2292 + 107 + \underline{112} = 2511$$

$$2102 + \underline{24} + 3041 = 5167$$

$$228 + \underline{270} + 111 = 609$$

$$\underline{1403} + 305 + 4373 = 6081$$

$$1129 + 491 + \underline{177} = 1797$$

$$2586 + \underline{88} + 2285 = 4959$$

$$327 + \underline{239} + 490 = 1056$$

$$\underline{2306} + 102 + 1417 = 3825$$

$$2366 + 96 + \underline{193} = 2655$$

$$1658 + \underline{58} + 4172 = 5888$$

$$310 + \underline{314} + 327 = 951$$

$$\underline{113} + 94 + 2826 = 3033$$

$$2213 + 303 + \underline{324} = 2840$$

$$1284 + \underline{79} + 2263 = 3626$$

$$237 + \underline{459} + 310 = 1006$$

$$\underline{1825} + 14 + 577 = 2416$$

$$3024 + 106 + \underline{265} = 3395$$

$$2872 + \underline{173} + 1291 = 4336$$

$$374 + \underline{399} + 459 = 1232$$

$$\underline{2979} + 210 + 4627 = 7816$$

$$3252 + 478 + \underline{324} = 4054$$

$$2035 + \underline{348} + 4344 = 6727$$

$$383 + \underline{448} + 184 = 1015$$

$$\underline{482} + 339 + 2461 = 3282$$

$$3137 + 246 + \underline{312} = 3695$$

$$2219 + \underline{230} + 106 = 2555$$

## NOMBRE :

Completa:

$$\underline{901} - 125 = 776$$

$$774 - \underline{450} = 324$$

$$\underline{729} - 160 = 569$$

$$578 - \underline{444} = 134$$

$$\underline{614} - 170 = 444$$

$$844 - \underline{287} = 557$$

$$\underline{930} - 377 = 553$$

$$767 - \underline{108} = 659$$

$$\underline{749} - 356 = 393$$

$$939 - \underline{113} = 826$$

$$\underline{593} - 268 = 325$$

$$809 - \underline{137} = 672$$

$$\underline{656} - 240 = 416$$

$$940 - \underline{359} = 581$$

$$\underline{580} - 257 = 323$$

$$778 - \underline{316} = 462$$

$$\underline{915} - 282 = 633$$

$$964 - \underline{113} = 851$$

$$\underline{655} - 243 = 412$$

$$598 - \underline{217} = 381$$

$$\underline{843} - 328 = 515$$

$$835 - \underline{119} = 716$$

$$\underline{594} - 292 = 302$$

$$660 - \underline{363} = 297$$

$$\underline{584} - 345 = 239$$

$$792 - \underline{340} = 452$$

$$\underline{936} - 370 = 566$$

$$875 - \underline{155} = 720$$

$$\underline{883} - 189 = 694$$

$$537 - \underline{250} = 287$$

$$\underline{585} - 129 = 456$$

$$613 - \underline{375} = 238$$

$$\underline{813} - 103 = 710$$

$$664 - \underline{264} = 400$$

$$\underline{778} - 389 = 389$$

$$514 - \underline{246} = 268$$

$$\underline{688} - 124 = 564$$

$$547 - \underline{352} = 195$$

$$\underline{867} - 338 = 529$$

$$696 - \underline{315} = 381$$

$$\underline{781} - 212 = 569$$

$$504 - \underline{276} = 228$$

$$\underline{723} - 355 = 368$$

$$868 - \underline{304} = 564$$

$$\underline{842} - 147 = 695$$

$$751 - \underline{242} = 509$$

$$\underline{548} - 108 = 440$$

$$610 - \underline{171} = 439$$

$$\underline{737} - 269 = 468$$

$$626 - \underline{192} = 434$$

$$\underline{719} - 365 = 354$$

NOMBRE :

$$\begin{array}{r} 536 \\ \times 93 \\ \hline 1608 \\ 4824 \\ \hline 49848 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ \times 52 \\ \hline 964 \\ 2410 \\ \hline 25064 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times 73 \\ \hline 1623 \\ 3787 \\ \hline 39493 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ \times 52 \\ \hline 1968 \\ 4920 \\ \hline 51168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 793 \\ \times 67 \\ \hline 5551 \\ 4758 \\ \hline 53131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 855 \\ \times 83 \\ \hline 2565 \\ 6840 \\ \hline 70965 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 493 \\ \times 49 \\ \hline 4437 \\ 1972 \\ \hline 24157 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 588 \\ \times 49 \\ \hline 5292 \\ 2352 \\ \hline 28812 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 776 \\ \times 52 \\ \hline 1552 \\ 3880 \\ \hline 40352 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 513 \\ \times 68 \\ \hline 4104 \\ 3078 \\ \hline 34884 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ \times 46 \\ \hline 2976 \\ 1984 \\ \hline 22816 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ \times 84 \\ \hline 2928 \\ 5856 \\ \hline 61488 \end{array}$$

NOMBRE :

1	9	8	2	4
	4	2	2	
		3	2	4
			1	2

7	8	
2	5	4

5	0	1	0	0
	2	4	0	
		2	8	0
			1	5

5	3	
9	4	5

2	8	6	0	3
	4	3	0	
		2	5	3
			1	0

8	1	
3	5	3

3	3	6	2	4
	1	8	2	
		2	3	4
			2	2

5	3	
6	3	4

5	5	0	1	0
	3	0	1	
		4	1	0
			2	0

6	5	
8	4	6

4	4	2	9	0
	2	2	9	
		1	9	0
			5	0

7	0	
6	3	2

1	2	6	3	3
	1	8	3	
		2	1	3
			5	1

5	4	
2	3	3

3	6	7	9	4
	1	5	9	
		7	1	4
			1	0

8	8	
4	1	8

2	6	9	5	5
	1	3	5	
		7	5	
			1	1

3	2	
8	4	2

2	8	4	5	9
	5	6	5	
		3	3	9
			3	5

7	6	
3	7	4

4	3	0	5	7
	2	4	5	
		1	3	7
			2	1

5	8	
7	4	2

3	8	9	1	0
	5	3	1	
		2	7	0
			1	8

8	4	
4	6	3

NOMBRE :

Completa los huecos

$$37 \times 24 \times \boxed{13} = 11544$$

$$50 \times \boxed{24} \times 14 = 16800$$

$$13 \times \boxed{47} \times 24 = 14664$$

$$\boxed{34} \times 37 \times 18 = 22644$$

$$\boxed{13} \times 39 \times 29 = 14703$$

$$13 \times 43 \times \boxed{26} = 14534$$

$$25 \times 29 \times \boxed{21} = 15225$$

$$12 \times \boxed{24} \times 13 = 3744$$

$$14 \times \boxed{20} \times 34 = 9520$$

$$\boxed{26} \times 43 \times 42 = 46956$$

$$\boxed{41} \times 47 \times 50 = 96350$$

$$42 \times 11 \times \boxed{16} = 7392$$

$$35 \times 11 \times \boxed{19} = 7315$$

$$20 \times \boxed{19} \times 24 = 9120$$

$$44 \times \boxed{18} \times 29 = 22968$$

$$\boxed{44} \times 39 \times 40 = 68640$$

$$\boxed{26} \times 10 \times 10 = 2600$$

$$12 \times 44 \times \boxed{11} = 5808$$

$$41 \times 27 \times \boxed{48} = 53136$$

$$39 \times \boxed{40} \times 49 = 76440$$

$$46 \times \boxed{34} \times 29 = 45356$$

$$\boxed{27} \times 28 \times 18 = 13608$$

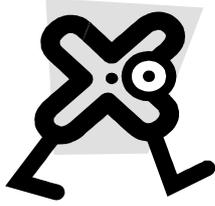
NOMBRE :

Completa la siguiente tabla

DIVIDENDO	DIVISOR	COCIENTE	RESTO
6382	52	<b>122</b>	<b>38</b>
<b>4729</b>	91	51	88
4607	44	<b>104</b>	<b>31</b>
<b>5831</b>	89	65	46
6512	50	<b>130</b>	<b>12</b>
<b>5944</b>	52	114	16
9632	89	<b>108</b>	<b>20</b>
<b>2020</b>	81	24	76
9070	32	<b>283</b>	<b>14</b>
<b>7245</b>	79	91	56
6893	24	<b>287</b>	<b>5</b>
<b>9702</b>	10	970	2
8590	39	<b>220</b>	<b>10</b>
<b>5754</b>	52	110	34
4373	35	<b>124</b>	<b>33</b>
<b>6806</b>	59	115	21
5679	52	<b>109</b>	<b>11</b>
<b>6764</b>	83	81	41
3330	90	<b>37</b>	<b>0</b>
<b>7306</b>	18	405	16
7357	45	<b>163</b>	<b>22</b>
<b>6303</b>	78	80	63

NOMBRE :

Calcula:



El doble de 57 más la tercera parte de 234 

192

La mitad de 174 más el triple de 81 

330

El triple de 62 menos la mitad de 156 

108

El doble de 80 menos la cuarta parte de 308 

83

El doble de 88 más la tercera parte de 165 

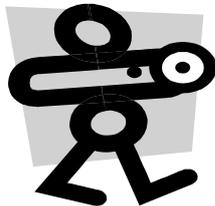
231

La mitad de 128 más el triple de 90 

334

El triple de 80 menos la mitad de 194 

143



El doble de 54 menos la cuarta parte de 388 

11

El doble de 51 más la tercera parte de 261 

189

La mitad de 116 más el triple de 96 

346

El triple de 57 menos la mitad de 158 

92

El doble de 50 menos la cuarta parte de 276 

31

El doble de 76 más la tercera parte de 189 

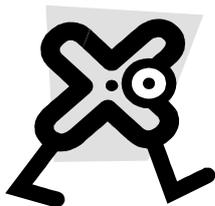
215

La mitad de 176 más el triple de 75 

313

El triple de 95 menos la mitad de 182 

194



El doble de 75 menos la cuarta parte de 352 

62

El doble de 90 más la tercera parte de 261 

267

La mitad de 120 más el triple de 51 

213

El triple de 54 menos la mitad de 160 

82

El doble de 57 menos la cuarta parte de 224 

58

El doble de 94 más la tercera parte de 282 

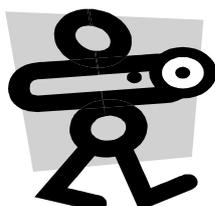
282

La mitad de 160 más el triple de 53 

239

El triple de 88 menos la mitad de 100 

214



El doble de 86 menos la cuarta parte de 348 

85

El doble de 61 más la tercera parte de 216 

194

La mitad de 138 más el triple de 55 

234

NOMBRE :

$7 + 5 \cdot 12 - 4 =$	<b>63</b>
$8 + 10 \cdot (9 + 5) =$	<b>148</b>
$(6 + 6) \cdot 9 - 4 =$	<b>104</b>
$(10 + 5) \cdot (9 - 6) =$	<b>45</b>
$7 + 180 : 2 - 9 \cdot 6 =$	<b>43</b>
$7 + 5 \cdot (12 + 4) - 5 \cdot (9 - 6) =$	<b>72</b>
$5 + 6 \cdot 8 - 7 =$	<b>46</b>
$7 + 6 \cdot (9 + 3) =$	<b>79</b>
$(8 + 7) \cdot 12 - 6 =$	<b>174</b>
$(7 + 12) \cdot (8 - 5) =$	<b>57</b>
$11 + 140 : 2 - 8 \cdot 5 =$	<b>41</b>
$10 + 6 \cdot (10 + 3) - 3 \cdot (8 - 2) =$	<b>70</b>
$5 + 6 \cdot 11 - 3 =$	<b>68</b>
$10 + 11 \cdot (8 + 5) =$	<b>153</b>
$(8 + 9) \cdot 10 - 7 =$	<b>163</b>
$(5 + 12) \cdot (11 - 3) =$	<b>136</b>
$10 + 200 : 2 - 8 \cdot 4 =$	<b>78</b>
$12 + 12 \cdot (9 + 6) - 4 \cdot (9 - 4) =$	<b>172</b>
$12 + 12 \cdot (12 + 4) =$	<b>204</b>
$(8 + 7) \cdot (12 - 6) =$	<b>90</b>
$5 + 180 : 2 - 9 \cdot 7 =$	<b>32</b>
$7 + 8 \cdot (9 + 5) - 4 \cdot (12 - 4) =$	<b>87</b>
$5 + 8 \cdot (9 + 5) =$	<b>117</b>
$(8 + 10) \cdot (8 - 4) =$	<b>72</b>
$7 + 11 \cdot (12 + 5) - 2 \cdot (11 - 3) =$	<b>178</b>
$5 + 9 \cdot (9 + 3) =$	<b>113</b>
$(12 + 7) \cdot (10 - 6) =$	<b>76</b>
$5 + 200 : 2 - 10 \cdot 5 =$	<b>55</b>
$12 + 8 \cdot (12 + 4) - 4 \cdot (12 - 4) =$	<b>108</b>
$11 + 9 \cdot (8 + 5) =$	<b>128</b>
$10 + 120 : 2 - 8 \cdot 6 =$	<b>22</b>
$5 + 8 \cdot (8 + 7) - 5 \cdot (7 - 5) =$	<b>115</b>

NOMBRE :

# CALCULOGRAMA

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	540	182	810	144	217	20	360	2521
2	5580	36	19	1170	576	87	3730	4500
3	50	1080	2901	901	71	3330	300	3477
4	91	126	86	387	1620	103	546	1620

Rellena la tabla de arriba con ayuda de los siguientes datos:

- B3  El doble de A1
- E4   $A1 + B3$
- G1  La tercera parte de B3
- C1  La mitad de A1 más la mitad de B3
- H4  El triple de A1
- D2   $C1 + G1$
- F3   $A1 + D2 + E4$
- A4  La tercera parte de 273
- B1  El doble de A4
- C2  La sexta parte de 114
- D3   $C1 + A4$
- F1  La mitad de 40
- G4  El triple de B1
- H2   $D2 + F3$
- A3  La cuarta parte de 200
- B2  La quinta parte de 180
- C4   $A3 + B2$
- D1  El triple de 48
- E2   $A1 + B2$
- F4  La mitad de 206
- G3  El doble de 150
- H1   $D3 + E4$
- A2   $B3 + H2$
- B4  La tercera parte de 378
- C3   $F1 + G1 + H1$
- D4  El triple de 129
- E1   $A4 + B4$
- F2  La mitad de 174
- E3  La cuarta parte de 284
- G2   $C1 + C2 + C3$
- H3   $A1 + B2 + C3$



NOMBRE :

Completa:

14 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**840**

19 minutos son \_\_\_\_\_ segundos

**1140**

6 años son \_\_\_\_\_ meses

**72**

900 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**15**

28 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**1680**

6 minutos son \_\_\_\_\_ segundos

**360**

5 años son \_\_\_\_\_ meses

**60**

840 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**14**

19 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**1140**

540 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**9**

13 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**780**

23 minutos son \_\_\_\_\_ segundos

**1380**

6 años son \_\_\_\_\_ meses

**72**

900 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**15**

19 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**1140**

120 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**2**

19 horas son \_\_\_\_\_ minutos

**1140**

3 minutos son \_\_\_\_\_ segundos

**180**

28 años son \_\_\_\_\_ meses

**336**

300 minutos son \_\_\_\_\_ horas

**5**

12 semanas son \_\_\_\_\_ días

**84**

156 meses son \_\_\_\_\_ años

**13**

77 días son \_\_\_\_\_ semanas

**11**

9 semanas son \_\_\_\_\_ días

**63**

12 semanas son \_\_\_\_\_ días

**84**

360 meses son \_\_\_\_\_ años

**30**

168 días son \_\_\_\_\_ semanas

**24**

5 semanas son \_\_\_\_\_ días

**35**

6 semanas son \_\_\_\_\_ días

**42**

7 semanas son \_\_\_\_\_ días

**49**

24 semanas son \_\_\_\_\_ días

**168**

240 meses son \_\_\_\_\_ años

**20**

56 días son \_\_\_\_\_ semanas

**8**

14 semanas son \_\_\_\_\_ días

**98**

5 semanas son \_\_\_\_\_ días

**35**

8 semanas son \_\_\_\_\_ días

**56**

9 semanas son \_\_\_\_\_ días

**63**

156 meses son \_\_\_\_\_ años

**13**

112 días son \_\_\_\_\_ semanas

**16**

20 semanas son \_\_\_\_\_ días

**140**

**NOMBRE :**

1) Un torno produce 82 piezas diarias. ¿Cuántas piezas se producirán en 47 días en 15 tornos?

**Solución = 57810**

2) Un buque factoría ha capturado 5496 merluzas, de las cuales lleva congeladas 16 cajas con 68 merluzas cada una. ¿Cuántas merluzas le faltan por congelar?

**Solución = 4408**

3) Un oficial reparte 468 cartuchos entre 18 soldados. ¿Cuántos cartuchos recibirá cada soldado?

**Solución = 26**

4) En una caja teníamos 276 ciruelas y hemos tirado 144 por estar estropeadas. ¿Cuántas docenas de ciruelas nos podremos comer?

**Solución = 11**

5) De un saco que contenía 108 kilos de lentejas se sacó la cuarta parte. ¿Cuántos kilos quedaron en el saco?

**Solución = 81**

6) Un tren de mercancías compuesto de 33 vagones lleva 2051 kilos de arroz en cada uno. ¿Cuántos kilos de arroz lleva el tren?

**Solución = 67683**

7) En una caja hay 57 peras, en otra 57 y en otra 53 ¿Cuántas peras faltan para reunir 32 docenas?

**Solución = 217**

8) Para vaciar los 3888 litros de agua que hay en un estanque hemos tenido que sacar 54 cubos. ¿Cuántos litros hemos sacado en cada cubo?

**Solución = 72**

9) Una cinta transportadora lleva 2160 piezas en una hora. ¿Cuántas piezas lleva en 1 minuto?

**Solución = 36**

10) Una caja vacía pesa 2 kilos y llena de limones 13 kilos. ¿Cuánto pesará la mercancía de 22 cajas?

**Solución = 242**

**NOMBRE :**

1) En una bodega hay 558 botellas de sidra que se han de repartir entre 31 cajas. ¿Cuántas botellas tendrá cada caja?

**Solución = 18**

2) ¿Cuántos litros de agua echará una fuente durante 2 horas y 29 minutos, a razón de 47 litros por minuto?

**Solución = 7003**

3) La cadena de un reloj de pared desciende 250 milímetros cada 5 horas. ¿Cuántos milímetros descenderá en 17 horas?

**Solución = 850**

4) Un labrador compró un campo por 19100 € y en mejoras invirtió 11441 €, si lo vende después por 49557 € ¿cuánto dinero ganó?

**Solución = 19016**

5) En una granja se elaboran 164 quesos diarios de 8 kilos cada uno. ¿Cuál será su producción en kilos al cabo de 23 días?

**Solución = 30176**

6) ¿Cuántos días hay en 984 horas?

**Solución = 41**

7) Se reparten 600 caramelos entre los alumnos de 3 aulas, en la primera hay 11 alumnos, en la segunda 17 y en la tercera 22 ¿Cuántos caramelos recibirá cada alumno?

**Solución = 12**

8) Un transportista ha recibido 11638 € y ha tenido que pagar 1086 € al conductor, 1338 € al ayudante y 1036 € de combustible. ¿Cuál será el beneficio obtenido?

**Solución = 8178**

9) Un ciclista que marcha a la velocidad de 27 kilómetros por hora ¿cuánto tiempo tardará en recorrer una distancia de 486 kilómetros?

**Solución = 18**

10) He comprado una docena de claveles a 42 céntimos cada uno, si pago con 50 € ¿cuánto dinero me devolverán?

**Solución = 44,96**

**NOMBRE :**

1) Tenemos un campo con 40 filas de 158 árboles en cada fila. ¿Cuántos árboles hay en el campo?

**Solución = 6320**

2) He comprado 13 sellos a 11 céntimos cada uno y 29 sellos a 22 céntimos cada uno. ¿Cuánto dinero me he gastado?

**Solución = 781**

3) Se ha repartido un rebaño de 384 cabras entre cierto número de pastores y han correspondido 32 cabras a cada uno, ¿Cuántos pastores había?

**Solución = 12**

4) De las 1015 piezas que tiene un rompecabezas hemos hecho 30 filas de 31 piezas cada una. ¿Cuántas piezas nos faltan para terminarlo?

**Solución = 85**

5) Salimos de casa con 2685 € y regresamos con 817 €. ¿Cuánto dinero nos hemos gastado?

**Solución = 1868**

6) Una sala de cine tiene 38 filas de 40 butacas cada una. ¿Cuántos espectadores caben en el cine?

**Solución = 1520**

7) En un restaurante se han recaudado 266 €. ¿cuántos menus se han servido al precio de 7 € el menú?

**Solución = 38**

8) En la caja de una tienda hay 4327 € y se tienen que pagar unas facturas de 1224 €, 1315 € y 1419 €. ¿Cuánto dinero quedará en la caja?

**Solución = 369**

9) Mi padre ha recogido 220 kilos de manzanas y yo la mitad que él. ¿Cuántos kilos de manzanas hemos recogido entre los dos?

**Solución = 330**

10) Pagando a 3 € cada puro. ¿Cuánto importará la compra de 20 cajas de 33 puros cada una?

**Solución = 1980**

**NOMBRE :**

1) En una terminal de autobuses se registra un tráfico de 290 pasajeros cada 2 horas. ¿Cuántos pasajeros pasarán por la terminal en 19 días?

**Solución = 66120**

2) A las 4 de la tarde y en la misma dirección salen un ciclista a 39 kilómetros por hora y un automóvil a 90 kilómetros por hora, a las 7 de la tarde ¿qué ventaja llevará el automóvil al ciclista?

**Solución = 153**

3) Alfonso tiene 128 € y su padre le da 58 €. ¿Cuánto dinero le falta para comprar 4 libros de 46 € cada uno?

**Solución = -2**

4) Una calle mide 175 metros y se dispone de 10325 € para repararla. ¿Cuánto dinero se puede invertir por cada metro de calle?

**Solución = 59**

5) Se han criado 79971 alevines de trucha en una piscifactoría y se han sacado 9 tanques con 8402 alevines, en cada uno para repoblar el río. ¿Cuántos alevines quedan en la piscifactoría?

**Solución = 4353**

6) Una oveja proporciona 4 kilos de lana al año. ¿Cuántos kilos se obtendrán de un rebaño de 175 ovejas en 9 años?

**Solución = 6300**

7) Un joven ha leído 301 páginas de un libro en 7 días. ¿Cuántos días emplearía para leer 3311 páginas?

**Solución = 77**

8) ¿Qué número hemos de quitar a 799 para que de 260?

**Solución = 539**

9) Una garrafa vacía pesa 7 kilos y llena de agua 25 kilos. ¿Cuánto pesa el agua que cabe en 45 garrafas?

**Solución = 810**

10) Un campesino cosechó 2913 kilos de trigo, después de vender 35 sacos de 62 kilos cada uno, ¿cuántos kilos le quedaron?

**Solución = 743**

**NOMBRE :**

1) Los gastos de un edificio ascienden a 9966 € al mes. ¿Cuánto corresponderá pagar a cada una de las 22 viviendas que componen el edificio?

**Solución = 453**

2) En el año 1999 Carlos tenía 10 años. ¿Cuántos años tendrá en 2035?

**Solución = 46**

3) En un embalse había 35241 litros de agua y cada día se filtraban 331 litros y se evaporaban 391 litros más. ¿Cuántos litros de agua quedarán en el embalse al cabo de una semana?

**Solución = 30187**

4) Una isla tiene una superficie de 16632 kilómetros cuadrados y la ciudad más importante cubre la sexta parte. ¿Qué superficie cubre la ciudad?

**Solución = 2772**

5) Los fondos municipales de un pueblo ascendían a 44073 € y se invirtieron 1624 € en administración, 4513 € en mejoras urbanas y 3802 € en arreglos. ¿Qué dinero no se gastó?

**Solución = 34134**

6) Ha llovido durante 3 días, el primer día ha caído 121 litros por metro cuadrado y lo llovido en cada uno de los restantes días fue el doble que el día anterior. ¿Cuántos litros por metro cuadrado se han recolectado entre los 3 días?

**Solución = 847**

7) Un coche recorre 928 kilómetros en 8 horas. ¿Qué distancia recorrerá en 13 horas?

**Solución = 1508**

8) La repoblación forestal de un terreno ha costado 8568 €, a razón de 14 € cada árbol. ¿Cuántos árboles se han plantado?

**Solución = 612**

9) Un incendio afectó a dos naves en las que estaban almacenadas 8972 y 1508 guitarras, se salvaron 3300 ¿Cuántas guitarras resultaron dañadas?

**Solución = 7180**

10) ¿Cuántos céntimos hay en 15 billetes de 50 € cada uno?

**Solución = 75000**

**NOMBRE :**

1) Con 90 € ¿cuántos pares de calcetines se podrán comprar a 6 € el par?

**Solución = 15**

2) Una persona dejó al morir una herencia de 9308 € entre sus 2 hijos. ¿Cuánto dinero le corresponderá a cada hijo?

**Solución = 4654**

3) Con 28 botones se llena una caja. ¿Cuántas docenas de cajas se llenarán con 14448 botones?

**Solución = 43**

4) Un coche que gasta 1 litro de gasolina cada 13 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros podrá recorrer con 2574 litros de gasolina?

**Solución = 198**

5) Un almacenista ha comprado 12 racimos de plátanos por 300 €. ¿Cuánto vale cada racimo?

**Solución = 25**

6) Se saca el barro de un lago y 30 camiones se lo llevan haciendo 47 viajes cada uno, si cada camión transporta 1053 kilos de barro. ¿Cuánto barro se ha sacado del lago?

**Solución = 1484730**

7) Compramos una lavadora de ocasión por 212 € y gastamos 40 € en repararla. ¿Por cuánto debemos venderla para ganar 35 €?

**Solución = 287**

8) Tenemos 16 vacas que dan 15 litros de leche cada una por día, de cada 5 litros se obtiene 1 kilo de mantequilla. ¿Cuántos kilos de mantequilla se producirán en 25 días?

**Solución = 1200**

9) Un tonel vacío pesa 67 kilos y con vino 114 kilos. ¿Cuántos kilos de vino habrá en 20 toneles?

**Solución = 940**

10) ¿Cuántos viajes hará un camión para transportar 6765 cajas de limones, cargando 123 cajas en cada viaje?

**Solución = 55**

**NOMBRE :**

1) En un campeonato de esquí hay 160 balizas, un participante ha derribado la mitad y por cada una se le acumulan 22 puntos negativos. ¿Cuántos negativos acumuló?

**Solución = 1760**

2) En un estanque hay 5950 litros de agua. ¿Para cuántos días tendrá agua un pelotón de 14 soldados si cada uno necesita 5 litros diarios?

**Solución = 85**

3) Hemos realizado tres ventas de 3140, 3962 y 2588 €. De estas cantidades guardamos 3900 € para gastos e ingresamos el resto en el banco, ¿cuánto dinero hemos ingresado en el banco?

**Solución = 5790**

4) Entre dos campos hay 5179 girasoles, si el primero tiene 3941 ¿En cuántos girasoles supera el segundo campo al primero?

**Solución = 1238**

5) Compramos 28 ovejas por un total de 1876 € y las vendemos a 100 € cada una. ¿Cuánto ganaremos en la operación?

**Solución = 924**

6) Con el dinero que tengo en el bolsillo compro una pelota de 24 € y todavía me sobran 166 €. ¿Cuánto dinero tenía en el bolsillo?

**Solución = 190**

7) Si por 16 plantas se han pagado 320 €. ¿Cuánto costarán 38 hileras de plantas si cada una tiene 21?

**Solución = 336**

8) En un torneo de golf participaron 12 jugadores que realizaron 52 hoyos cada uno, si por cada hoyo se invirtió 8 minutos. ¿Cuántos minutos duró el torneo?

**Solución = 4992**

9) Con 51 metros de tela se pueden confeccionar 17 camisas de manga corta. ¿Cuántas camisas se harán con 105 metros?

**Solución = 35**

10) Hemos adquirido un coche por 2642 € y en reparaciones hemos invertido 582 €. ¿Por cuánto debemos venderlo si queremos ganar 891 €?

**Solución = 4115**

**NOMBRE :**

1) ¿Cuántos lápices habrá en 11 cajas, sabiendo que una caja contiene 17 docenas de lápices?

**Solución = 2244**

2) Un coche recorre 600 kilómetros en 5 horas, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 12 horas?

**Solución = 1440**

3) ¿Cuál es el número que multiplicado por 39 da 2457?

**Solución = 63**

4) En una votación se obtuvieron 2167 votos positivos, 2840 negativos y 4000 nulos. ¿Cuántos votantes participaron?

**Solución = 9007**

5) Se han de repartir 5086 € entre tres personas, de manera que la primera reciba 872 €. ¿Cuánto recibirá cada una de las otras dos si el resto se lo distribuyen en partes iguales?

**Solución = 2107**

6) Considerando excesivo el consumo de 9220 litros anuales de combustible, se ha efectuado una reparación que permite ahorrar la quinta parte. ¿Cuál será el nuevo consumo anual?

**Solución = 7376**

7) Un pescador compró 415 gusanos, en una caña empleó 153 gusanos y en la otra 129 ¿Cuántos gusanos le sobraron?

**Solución = 133**

8) De una cosecha de 70253 kilos de trigo se llevaron 33 camiones con 579 kilos cada uno y destinaron 868 kilos para otro camión. ¿Cuántos kilos de trigo no se transportaron?

**Solución = 50278**

9) Entre 8 pescadores cogieron 120 kilos de peces y los vendieron a 8 € el kilo. ¿Cuánto dinero correspondió a cada uno?

**Solución = 120**

10) En un saco había 96 kilos de harina y vendemos la tercera parte a 4 € el kilo. ¿Cuánto dinero hemos ganado?

**Solución = 128**

**NOMBRE :**

1) Hemos comprado un frigorífico pagando la mitad al contado y el resto en 9 plazos de 28 € cada uno. ¿Cuánto nos cuesta el frigorífico?

**Solución = 504**

2) En un carnaval participaron 25 comparsas de 48 personas cada una. ¿Cuántas personas participaron?

**Solución = 1200**

3) Un ordenador me ha costado 1010 € y una impresora 390 €, si lo pagamos en 10 plazos. ¿Cuánto tendremos que pagar en cada plazo?

**Solución = 140**

4) Un horno cuece 282 ladrillos en una hora. ¿Cuántos ladrillos cocerá en 8 días?

**Solución = 54144**

5) Un relojero compone 2 series de relojes, la primera serie consta de 19 relojes con 261 piezas cada uno y la segunda serie de 26 relojes con 262 piezas cada uno. ¿Cuántas piezas utilizó entre todos los relojes?

**Solución = 11771**

6) Para una campaña publicitaria se distribuyeron 2376 artículos entre dos señoritas, una repartía 23 artículos por hora y la otra 31 artículos por hora. ¿Cuántas horas duró la campaña?

**Solución = 44**

7) Una presa recibió en tres años 27974, 29673 y 32065 metros cúbicos de agua respectivamente, de haber llovido lo suficiente tendría que tener 224794 metros cúbicos. ¿Cuántos metros cúbicos de menos hay por falta de lluvia?

**Solución = 135082**

8) Un tren marcha a 120 kilómetros por hora y otro a 67 kilómetros por hora. ¿Cuántos kilómetros de ventaja llevará el primero al segundo después de 20 horas?

**Solución = 1060**

9) Una siderúrgica tiene 7 almacenes con 1640 lingotes de hierro cada uno, para llevarlos al puerto se utiliza una vagoneta capaz de transportar 20 lingotes cada vez. ¿Cuántos viajes hará la vagoneta?

**Solución = 574**

10) Un elefante pesa 2184 kilos y un león pesa la cuarta parte que el elefante. ¿Cuánto pesan entre los dos?

**Solución = 2730**

**NOMBRE :**

1) Para la contención de tierras se ha construido un muro, en el primer tramo se utilizaron 2055 bloques de cemento, en el segundo 764 menos que en el primero y en el tercero 555 más que en el segundo. ¿Cuántos bloques de cemento se emplearon en total?

**Solución = 5192**

2) Un puente estaba pensado para soportar 50978 kilos, en unas pruebas se le cargó con 14 camiones de 1718 kilos cada uno. ¿Cuántos kilos faltan para llegar al máximo de resistencia del puente?

**Solución = 26926**

3) Un ganadero tiene 21 vacas que le producen 14 litros de leche cada una por día y 26 cabras que le producen 9 litros de leche cada una por día. ¿Cuántos litros de leche obtendrá en 6 días?

**Solución = 3168**

4) Mi cometa tiene 654 metros de hilo y la de Felipe 278 si queremos que las dos cometas vuelen igual de altas ¿cuántos metros de hilo he de quitar a mi cometa para dárselos a Felipe?

**Solución = 188**

5) Los tres campos que rodean un castillo están plantados de perales, en el primero hay 1307 perales, en el segundo 692 más que en el primero y en el tercero 667 menos que en el segundo. ¿Cuántos perales hay en total?

**Solución = 4638**

6) Una fortaleza está defendida por 287 hombres que consumen 2 kilos de pan cada uno al día. ¿Cuántos kilos de pan se consumen en 5 semanas en la fortaleza?

**Solución = 20090**

7) En la cuestación para el cáncer entregaron 1872 banderitas a 3 señoritas, que se las repartieron por igual. Al final de la jornada les sobraron 220 banderitas a cada una. ¿Cuántas repartió cada una?

**Solución = 1212**

8) Un equipo de científicos construyó 8 docenas de máquinas después de 3648 horas de trabajo. ¿Cuántas horas invirtieron en cada máquina?

**Solución = 38**

9) Un río se desliza por 490 kilómetros de zonas montañosas y 412 de zonas llanas, si además le faltan 409 kilómetros para desembocar en el mar. ¿Cuántos kilómetros de longitud tiene el río?

**Solución = 1311**

10) De una mina se extraen 887 toneladas de mineral y 346 de roca cada mes. ¿Cuántas toneladas se extraerán en un año entre mineral y roca?

**Solución = 14796**

NOMBRE :

Expresa en forma de producto y calcula

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

$$9^3 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 729$$

$$4^9 = 4 \cdot 4 = 262144$$

$$15^3 = 15 \cdot 15 \cdot 15 = 3375$$

$$4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$$

$$8^6 = 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 262144$$

$$9^9 = 9 \cdot 9 = 387420489$$

$$12^4 = 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 = 20736$$

$$3^6 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 729$$

$$3^7 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2187$$

$$23^5 = 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 = 6436343$$

$$8^5 = 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 32768$$

$$24^4 = 24 \cdot 24 \cdot 24 \cdot 24 = 331776$$

$$7^6 = 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 117649$$

$$3^6 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 729$$

$$22^4 = 22 \cdot 22 \cdot 22 \cdot 22 = 234256$$

$$4^8 = 4 \cdot 4 = 65536$$

$$9^4 = 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 = 6561$$

NOMBRE :

Expresa en forma de potencia:

$$2^{34} \cdot 2^{14} = \boxed{2^{48}} \quad 8^{16} : 8^{13} = \boxed{8^3} \quad (7^3)^5 = \boxed{7^{15}}$$

$$(2^3)^1 = \boxed{2^3} \quad 3^{18} \cdot 3^3 = \boxed{3^{21}} \quad 6^{61} : 6^{39} = \boxed{6^{22}}$$

$$2^9 \cdot 2^{20} = \boxed{2^{29}} \quad 5^{61} : 5^{31} = \boxed{5^{30}} \quad (4^6)^9 = \boxed{4^{54}}$$

$$(3^2)^6 = \boxed{3^{12}} \quad 3^{32} \cdot 3^8 = \boxed{3^{40}} \quad 6^{39} : 6^2 = \boxed{6^{37}}$$

$$7^{12} \cdot 7^{14} = \boxed{7^{26}} \quad 2^{30} : 2^{18} = \boxed{2^{12}} \quad (8^5)^8 = \boxed{8^{40}}$$

$$(4^4)^1 = \boxed{4^4} \quad 5^{25} \cdot 5^{19} = \boxed{5^{44}} \quad 2^{67} : 2^{36} = \boxed{2^{31}}$$

$$5^{24} \cdot 5^7 = \boxed{5^{31}} \quad 7^{44} : 7^6 = \boxed{7^{38}} \quad (4^5)^6 = \boxed{4^{30}}$$

Completa los exponentes que faltan

$$9^{13} \cdot 9^{\boxed{28}} = 9^{41} \quad 6^{31} : 6^{\boxed{12}} = 6^{19} \quad (5^8)^{\boxed{5}} = 5^{40}$$

$$8^{\boxed{31}} \cdot 8^{17} = 8^{48} \quad 8^{\boxed{53}} : 8^{26} = 8^{27} \quad (6^{\boxed{5}})^3 = 6^{15}$$

$$8^{34} \cdot 8^{\boxed{45}} = 8^{79} \quad 4^{48} : 4^{\boxed{23}} = 4^{25} \quad (5^8)^{\boxed{3}} = 5^{24}$$

$$7^{\boxed{21}} \cdot 7^{31} = 7^{52} \quad 2^{\boxed{79}} : 2^{38} = 2^{41} \quad (9^{\boxed{8}})^9 = 9^{72}$$

$$9^{45} \cdot 9^{\boxed{31}} = 9^{76} \quad 8^{46} : 8^{\boxed{28}} = 8^{18} \quad (8^8)^{\boxed{5}} = 8^{40}$$



NOMBRE :

Completa los recuadros vacíos:

RADICANDO	RAIZ	RESTO
954	<b>30</b>	<b>54</b>
7467	<b>86</b>	<b>71</b>
<b>871</b>	29	30
<b>7373</b>	85	148
706	<b>26</b>	<b>30</b>
8628	<b>92</b>	<b>164</b>
<b>961</b>	31	0
<b>6496</b>	80	96
891	<b>29</b>	<b>50</b>
5585	<b>74</b>	<b>109</b>
<b>983</b>	31	22
<b>1173</b>	34	17
699	<b>26</b>	<b>23</b>
6928	<b>83</b>	<b>39</b>
<b>321</b>	17	32
<b>7964</b>	89	43
984	<b>31</b>	<b>23</b>
5927	<b>76</b>	<b>151</b>
<b>930</b>	30	30
<b>9644</b>	98	40
930	<b>30</b>	<b>30</b>

NOMBRE :

Completa la siguiente tabla:

a	b	c	d	$a + b^2 - d$	$(a + b)^2 \cdot d$	$a \cdot b + \sqrt{c} \cdot d$	$(b + d)^2 - a$
2	4	4	8	10	48	24	142
7	15	196	1	231	22	119	249
7	2	4	7	4	63	28	74
4	4	529	9	11	72	223	165
11	7	4	4	56	72	85	110
11	13	841	5	175	120	288	313
6	7	9	5	50	65	57	138
10	7	400	4	55	68	150	111
10	14	36	8	198	192	188	474
8	6	289	2	42	28	82	56
7	15	9	8	224	176	129	522
4	9	841	6	79	78	210	221
3	14	81	2	197	34	60	253
12	4	484	5	23	80	158	69
4	10	9	5	99	70	55	221
5	7	729	8	46	96	251	220
8	4	64	4	20	48	64	56
9	10	400	2	107	38	130	135
2	14	81	5	193	80	73	359

NOMBRE :

¿ Es 473 divisible entre 11 ? SI

¿ Es 272 múltiplo de 15 ? NO

¿ Es 16 divisor de 274 ? NO

¿ Es 427 divisible entre 25 ? NO

¿ Es 1009 múltiplo de 48 ? NO

¿ Es 15 divisor de 750 ? SI

¿ Es 1934 divisible entre 42 ? NO

¿ Es 1289 múltiplo de 46 ? NO

¿ Es 34 divisor de 1054 ? SI

¿ Es 1025 divisible entre 32 ? NO

¿ Es 533 múltiplo de 19 ? NO

¿ Es 24 divisor de 841 ? NO

¿ Es 541 divisible entre 36 ? NO

¿ Es 442 múltiplo de 20 ? NO

¿ Es 27 divisor de 272 ? NO

¿ Es 422 divisible entre 20 ? NO

¿ Es 2117 múltiplo de 47 ? NO

¿ Es 23 divisor de 851 ? SI

¿ Es 532 divisible entre 28 ? SI

¿ Es 630 múltiplo de 35 ? SI

¿ Es 50 divisor de 2300 ? SI

¿ Es 345 divisible entre 15 ? SI

¿ Es 313 múltiplo de 24 ? NO

¿ Es 12 divisor de 384 ? SI

¿ Es 362 divisible entre 20 ? NO

¿ Es 362 múltiplo de 10 ? NO

¿ Es 40 divisor de 1761 ? NO

¿ Es 1496 divisible entre 44 ? SI

¿ Es 910 múltiplo de 26 ? SI

¿ Es 30 divisor de 1172 ? NO

¿ Es 631 divisible entre 15 ? NO

¿ Es 541 múltiplo de 18 ? NO

¿ Es 35 divisor de 596 ? NO

¿ Es 640 divisible entre 29 ? NO

¿ Es 682 múltiplo de 22 ? SI

¿ Es 34 divisor de 1462 ? SI

NOMBRE :

Escribe los 10 primeros múltiplos de 21 :

**21    42    63    84    105    126    147    168    189    210**

Escribe los múltiplos de 28 que estén entre el 160 y el 430 :

**168    196    224    252    280    308    336    364    392    420**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 84 :

**84    168    252    336    420    504    588    672    756    840**

Escribe los múltiplos de 81 que estén entre el 800 y el 1550 :

**810    891    972    1053    1134    1215    1296    1377    1458    1539**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 65 :

**65    130    195    260    325    390    455    520    585    650**

Escribe los múltiplos de 69 que estén entre el 680 y el 1320 :

**690    759    828    897    966    1035    1104    1173    1242    1311**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 87 :

**87    174    261    348    435    522    609    696    783    870**

Escribe los múltiplos de 79 que estén entre el 620 y el 1350 :

**632    711    790    869    948    1027    1106    1185    1264    1343**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 54 :

**54    108    162    216    270    324    378    432    486    540**

Escribe los múltiplos de 49 que estén entre el 380 y el 840 :

**392    441    490    539    588    637    686    735    784    833**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 91 :

**91    182    273    364    455    546    637    728    819    910**

Escribe los múltiplos de 58 que estén entre el 510 y el 1050 :

**522    580    638    696    754    812    870    928    986    1044**

Escribe los 10 primeros múltiplos de 26 :

**26    52    78    104    130    156    182    208    234    260**

NOMBRE :

Divisores de 12 =	1	2	3	4	6	12						
Divisores de 14 =	1	2	7	14								
Divisores de 15 =	1	3	5	15								
Divisores de 18 =	1	2	3	6	9	18						
Divisores de 19 =	1	19										
Divisores de 20 =	1	2	4	5	10	20						
Divisores de 22 =	1	2	11									
Divisores de 24 =	1	2	3	4	6	8	12	24				
Divisores de 25 =	1	5	25									
Divisores de 27 =	1	3	9	27								
Divisores de 30 =	1	2	3	5	6	10	15	30				
Divisores de 31 =	1	31										
Divisores de 32 =	1	2	4	8	16	32						
Divisores de 33 =	1	3	11	33								
Divisores de 36 =	1	2	3	4	6	9	12	18	36			
Divisores de 37 =	1	37										
Divisores de 38 =	1	2	19	38								
Divisores de 42 =	1	2	3	6	7	14	21	42				
Divisores de 44 =	1	2	11	22	44							
Divisores de 48 =	1	2	3	4	6	8	12	16	24	48		
Divisores de 50 =	1	2	5	10	25	50						
Divisores de 60 =	1	2	3	4	5	6	10	12	15	20	30	60
Divisores de 80 =	1	2	4	5	8	10	16	20	40	80		
Divisores de 90 =	1	2	3	5	6	9	10	15	18	30	45	90
Divisores de 100 =	1	2	4	5	10	20	25	50	100			

NOMBRE :

	<u>DIVISIBLE ENTRE 2</u>	<u>DIVISIBLE ENTRE 3</u>	<u>DIVISIBLE ENTRE 5</u>
4845	NO	SI	SI
991836	SI	SI	NO
829	NO	NO	NO
933323	NO	NO	NO
4040	SI	NO	SI
305068	SI	NO	NO
581763	NO	SI	NO
1648	SI	NO	NO
523624	SI	NO	NO
1035	NO	SI	SI
991753	NO	NO	NO
2547	NO	SI	NO
361	NO	NO	NO
1235	NO	NO	SI
897747	NO	SI	NO
4046	SI	NO	NO
776967	NO	SI	NO
4065	NO	SI	SI
3404	SI	NO	NO
690731	NO	NO	NO
945	NO	SI	SI
3612	SI	SI	NO
973964	SI	NO	NO
240552	SI	SI	NO
1435	NO	NO	SI
659209	NO	NO	NO

NOMBRE :

Descompon factorialmente los siguientes números

<u>113190</u>	<u>2</u>	<u>76230</u>	<u>2</u>	<u>34650</u>
<u>56595</u>	<u>3</u>	<u>38115</u>	<u>3</u>	<u>17325</u>
<u>18865</u>	<u>5</u>	<u>12705</u>	<u>3</u>	<u>5775</u>
<u>3773</u>	<u>7</u>	<u>4235</u>	<u>5</u>	<u>1925</u>
<u>539</u>	<u>7</u>	<u>847</u>	<u>7</u>	<u>385</u>
<u>77</u>	<u>7</u>	<u>121</u>	<u>11</u>	<u>77</u>
<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
<u>1</u>		<u>1</u>		<u>1</u>

113190 =

76230 =

34650 =

<u>202125</u>	<u>3</u>	<u>296450</u>	<u>2</u>	<u>264110</u>
<u>67375</u>	<u>5</u>	<u>148225</u>	<u>5</u>	<u>132055</u>
<u>13475</u>	<u>5</u>	<u>29645</u>	<u>5</u>	<u>26411</u>
<u>2695</u>	<u>5</u>	<u>5929</u>	<u>7</u>	<u>3773</u>
<u>539</u>	<u>7</u>	<u>847</u>	<u>7</u>	<u>539</u>
<u>77</u>	<u>7</u>	<u>121</u>	<u>11</u>	<u>77</u>
<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
<u>1</u>		<u>1</u>		<u>1</u>

202125 =

296450 =

264110 =

<u>7500</u>	<u>2</u>	<u>586971</u>	<u>3</u>	<u>34650</u>
<u>3750</u>	<u>2</u>	<u>195657</u>	<u>3</u>	<u>17325</u>
<u>1875</u>	<u>3</u>	<u>65219</u>	<u>7</u>	<u>5775</u>
<u>625</u>	<u>5</u>	<u>9317</u>	<u>7</u>	<u>1925</u>
<u>125</u>	<u>5</u>	<u>1331</u>	<u>11</u>	<u>385</u>
<u>25</u>	<u>5</u>	<u>121</u>	<u>11</u>	<u>77</u>
<u>5</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
<u>1</u>		<u>1</u>		<u>1</u>

7500 =

586971 =

34650 =

NOMBRE :

3960	2	86625	3
1980	2	28875	3
990	2	9625	5
495	3	1925	5
165	3	385	5
55	5	77	7
11	11	11	11
1		1	

$$\text{M.C.D.}(3960, 86625) = 495$$

5544	2	18522	2
2772	2	9261	3
1386	2	3087	3
693	3	1029	3
231	3	343	7
77	7	49	7
11	11	7	7
1		1	

$$\text{M.C.D.}(5544, 18522) = 126$$

9240	2	4050	2
4620	2	2025	3
2310	2	675	3
1155	3	225	3
385	5	75	3
77	7	25	5
11	11	5	5
1		1	

$$\text{M.C.D.}(9240, 4050) = 30$$

1200	2	38500	2
600	2	19250	2
300	2	9625	5
150	2	1925	5
75	3	385	5
25	5	77	7
5	5	11	11
1		1	

$$\text{M.C.D.}(1200, 38500) = 100$$

NOMBRE :

5544	2	2520	2	5544 =	
2772	2	1260	2		
1386	2	630	2	2520 =	
693	3	315	3		
231	3	105	3	m.c.m.(5544, 2520) =	<b>27720</b>
77	7	35	5		
11	11	7	7		
1		1			

53240	2	9450	2	53240 =	
26620	2	4725	3		
13310	2	1575	3	9450 =	
6655	5	525	3		
1331	11	175	5	m.c.m.(53240, 9450) =	<b>50311800</b>
121	11	35	5		
11	11	7	7		
1		1			

9240	2	21780	2	9240 =	
4620	2	10890	2		
2310	2	5445	3	21780 =	
1155	3	1815	3		
385	5	605	5	m.c.m.(9240, 21780) =	<b>304920</b>
77	7	121	11		
11	11	11	11		
1		1			

1008	2	13860	2	1008 =	
504	2	6930	2		
252	2	3465	3	13860 =	
126	2	1155	3		
63	3	385	5	m.c.m.(1008, 13860) =	<b>55440</b>
21	3	77	7		
7	7	11	11		
1		1			

**NOMBRE :**

Calcula:

$$\frac{9}{14} \text{ de } 378 \quad \mathbf{243} \quad \frac{14}{11} \text{ de } 264 \quad \mathbf{336} \quad \frac{12}{15} \text{ de } 195 \quad \mathbf{156}$$

$$\frac{10}{13} \text{ de } 130 \quad \mathbf{100} \quad \frac{13}{12} \text{ de } 336 \quad \mathbf{364} \quad \frac{7}{15} \text{ de } 450 \quad \mathbf{210}$$

Tenía 2400 € y me gaste  $\frac{4}{20}$  por la mañana y  $\frac{3}{12}$  por la tarde. ¿Cuánto dinero me sobró?

**Solución = 1320 €**

¿Cuántas rosas son  $\frac{2}{10}$  de 30 docenas de rosas?

**Solución = 72 rosas**

¿Cuántos días son  $\frac{8}{6}$  de 18 semanas?

**Solución = 168 días**

Un padre reparte 2856 € entre sus tres hijos, al primero le da  $\frac{4}{14}$  al segundo  $\frac{4}{17}$  y al tercero lo que queda. ¿Cuánto dinero le corresponde al tercer hijo?

**Solución = 1368 €**

¿Cuántos meses son  $\frac{2}{16}$  de 112 años?

**Solución = 168 meses**

De un depósito que tenía 6960 litros se sacan  $\frac{3}{12}$  y más tarde se sacan  $\frac{3}{20}$  ¿Cuántos litros quedan en el depósito?

**Solución = 4176 litros**

NOMBRE :

Expresa en forma decimal las siguientes fracciones, con dos cifras decimales si es necesario:

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{9}{11} = 0,81$$

$$\frac{12}{20} = 0,6$$

$$\frac{12}{13} = 0,92$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{7}{13} = 0,53$$

$$\frac{19}{13} = 1,46$$

$$\frac{10}{14} = 0,71$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{6}{18} = 0,33$$

$$\frac{11}{8} = 1,37$$

$$\frac{14}{20} = 0,7$$

Expresa las siguientes fracciones como números mixtos.

$$\frac{50}{8} = 6 \frac{2}{8}$$

$$\frac{71}{10} = 7 \frac{1}{10}$$

$$\frac{39}{12} = 3 \frac{3}{12}$$

$$\frac{24}{10} = 2 \frac{4}{10}$$

$$\frac{51}{6} = 8 \frac{3}{6}$$

$$\frac{70}{13} = 5 \frac{5}{13}$$

$$\frac{53}{12} = 4 \frac{5}{12}$$

$$\frac{44}{10} = 4 \frac{4}{10}$$

$$\frac{29}{9} = 3 \frac{2}{9}$$

$$\frac{84}{10} = 8 \frac{4}{10}$$

$$\frac{75}{14} = 5 \frac{5}{14}$$

$$\frac{54}{10} = 5 \frac{4}{10}$$

NOMBRE :

Completa los huecos

$$\frac{7}{3} = \frac{14}{6}$$

$$\frac{9}{4} = \frac{207}{92}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{40}{80}$$

$$\frac{8}{4} = \frac{192}{96}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{140}{224}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{45}{63}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{207}{230}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{64}{160}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{36}{84}$$

$$\frac{3}{11} = \frac{21}{77}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{70}{56}$$

$$\frac{9}{3} = \frac{108}{36}$$

$$\frac{8}{3} = \frac{208}{78}$$

$$\frac{3}{3} = \frac{87}{87}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{44}{33}$$

$$\frac{3}{11} = \frac{45}{165}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{34}{153}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{30}{36}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{110}{264}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{8}{16}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{22}{77}$$

## NOMBRE :

Simplifica las siguientes fracciones:

$$\frac{18}{60} \rightarrow \text{M.C.D. ( 18, 60 )} = 6 \rightarrow \frac{18 : 6}{60 : 6} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{60}{660} \rightarrow \text{M.C.D. ( 60, 660 )} = 60 \rightarrow \frac{60 : 60}{660 : 60} = \frac{1}{11}$$

$$\frac{140}{336} \rightarrow \text{M.C.D. ( 140, 336 )} = 28 \rightarrow \frac{140 : 28}{336 : 28} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{60}{36} \rightarrow \text{M.C.D. ( 60, 36 )} = 12 \rightarrow \frac{60 : 12}{36 : 12} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{210}{660} \rightarrow \text{M.C.D. ( 210, 660 )} = 30 \rightarrow \frac{210 : 30}{660 : 30} = \frac{7}{22}$$

$$\frac{140}{168} \rightarrow \text{M.C.D. ( 140, 168 )} = 28 \rightarrow \frac{140 : 28}{168 : 28} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{132}{36} \rightarrow \text{M.C.D. ( 132, 36 )} = 12 \rightarrow \frac{132 : 12}{36 : 12} = \frac{11}{3}$$

$$\frac{300}{660} \rightarrow \text{M.C.D. ( 300, 660 )} = 60 \rightarrow \frac{300 : 60}{660 : 60} = \frac{5}{11}$$

$$\frac{28}{798} \rightarrow \text{M.C.D. ( 28, 798 )} = 14 \rightarrow \frac{28 : 14}{798 : 14} = \frac{2}{57}$$

$$\frac{66}{336} \rightarrow \text{M.C.D. ( 66, 336 )} = 6 \rightarrow \frac{66 : 6}{336 : 6} = \frac{11}{56}$$

NOMBRE :

Reduce a común denominador las siguientes fracciones:

$$\frac{1}{36}, \frac{1}{24}, \frac{6}{36} \text{ y } \frac{9}{32} = \frac{8}{288}, \frac{12}{288}, \frac{48}{288} \text{ y } \frac{81}{288}$$

$$\text{m.c.m. ( 36, 24, 36, 32 )} = 288$$

$$288 : 36 = 8 \rightarrow 8 \cdot 1 = 8$$

$$288 : 24 = 12 \rightarrow 12 \cdot 1 = 12$$

$$288 : 36 = 8 \rightarrow 8 \cdot 6 = 48$$

$$288 : 32 = 9 \rightarrow 9 \cdot 9 = 81$$

$$\frac{4}{48}, \frac{10}{72}, \frac{9}{40} \text{ y } \frac{1}{40} = \frac{60}{720}, \frac{100}{720}, \frac{162}{720} \text{ y } \frac{18}{720}$$

$$\text{m.c.m. ( 48, 72, 40, 40 )} = 720$$

$$720 : 48 = 15 \rightarrow 15 \cdot 4 = 60$$

$$720 : 72 = 10 \rightarrow 10 \cdot 10 = 100$$

$$720 : 40 = 18 \rightarrow 18 \cdot 9 = 162$$

$$720 : 40 = 18 \rightarrow 18 \cdot 1 = 18$$

$$\frac{4}{24}, \frac{7}{90}, \frac{2}{72} \text{ y } \frac{6}{18} = \frac{60}{360}, \frac{28}{360}, \frac{10}{360} \text{ y } \frac{120}{360}$$

$$\text{m.c.m. ( 24, 90, 72, 18 )} = 360$$

$$360 : 24 = 15 \rightarrow 15 \cdot 4 = 60$$

$$360 : 90 = 4 \rightarrow 4 \cdot 7 = 28$$

$$360 : 72 = 5 \rightarrow 5 \cdot 2 = 10$$

$$360 : 18 = 20 \rightarrow 20 \cdot 6 = 120$$

NOMBRE :

Calcula y simplifica si se puede

$$\frac{140}{160} + \frac{64}{160} = \frac{204}{160} \rightarrow \text{M.C.D.}(204, 160) = 4 \rightarrow \frac{204 : 4}{160 : 4} = \frac{51}{40}$$

$$\frac{114}{84} - \frac{48}{84} = \frac{66}{84} \rightarrow \text{M.C.D.}(66, 84) = 6 \rightarrow \frac{66 : 6}{84 : 6} = \frac{11}{14}$$

$$\frac{114}{40} + \frac{48}{40} = \frac{162}{40} \rightarrow \text{M.C.D.}(162, 40) = 2 \rightarrow \frac{162 : 2}{40 : 2} = \frac{81}{20}$$

$$\frac{158}{48} - \frac{56}{48} = \frac{102}{48} \rightarrow \text{M.C.D.}(102, 48) = 6 \rightarrow \frac{102 : 6}{48 : 6} = \frac{17}{8}$$

$$\frac{170}{60} + \frac{80}{60} = \frac{250}{60} \rightarrow \text{M.C.D.}(250, 60) = 10 \rightarrow \frac{250 : 10}{60 : 10} = \frac{25}{6}$$

$$\frac{132}{32} - \frac{120}{32} = \frac{12}{32} \rightarrow \text{M.C.D.}(12, 32) = 4 \rightarrow \frac{12 : 4}{32 : 4} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{150}{24} + \frac{60}{24} = \frac{210}{24} \rightarrow \text{M.C.D.}(210, 24) = 6 \rightarrow \frac{210 : 6}{24 : 6} = \frac{35}{4}$$

$$\frac{138}{60} - \frac{48}{60} = \frac{90}{60} \rightarrow \text{M.C.D.}(90, 60) = 30 \rightarrow \frac{90 : 30}{60 : 30} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{156}{150} + \frac{60}{150} = \frac{216}{150} \rightarrow \text{M.C.D.}(216, 150) = 6 \rightarrow \frac{216 : 6}{150 : 6} = \frac{36}{25}$$

$$\frac{123}{80} - \frac{75}{80} = \frac{48}{80} \rightarrow \text{M.C.D.}(48, 80) = 16 \rightarrow \frac{48 : 16}{80 : 16} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{96}{54} + \frac{60}{54} = \frac{156}{54} \rightarrow \text{M.C.D.}(156, 54) = 6 \rightarrow \frac{156 : 6}{54 : 6} = \frac{26}{9}$$

Calcula y simplifica si se puede:

$$\frac{18}{48} + \frac{18}{54} = \frac{162}{432} + \frac{144}{432} = \frac{306}{432} = \frac{18}{18} = \frac{17}{24}$$

$$\left. \begin{array}{l} 432 : 48 = 9 \\ 432 : 54 = 8 \end{array} \right\} \text{M.C.D. (306, 432) = 18} = 162$$

$$\frac{24}{18} - \frac{6}{81} = \frac{216}{162} - \frac{12}{162} = \frac{204}{162} = \frac{6}{6} = \frac{34}{27}$$

$$\left. \begin{array}{l} 162 : 18 = 9 \\ 162 : 81 = 2 \end{array} \right\} \text{M.C.D. (204, 162) = 6} = 216$$

$$\frac{30}{36} + \frac{48}{24} = \frac{60}{72} + \frac{144}{72} = \frac{204}{72} = \frac{12}{12} = \frac{17}{6}$$

$$\left. \begin{array}{l} 72 : 36 = 2 \\ 72 : 24 = 3 \end{array} \right\} \text{M.C.D. (204, 72) = 12} = 60$$

$$\frac{30}{48} - \frac{10}{72} = \frac{90}{144} - \frac{20}{144} = \frac{70}{144} = \frac{2}{2} = \frac{35}{72}$$

$$\left. \begin{array}{l} 144 : 48 = 3 \\ 144 : 72 = 2 \end{array} \right\} \text{M.C.D. (70, 144) = 2} = 90$$

NOMBRE :

Calcula y simplifica si se puede

$$\frac{14}{12} \cdot \frac{48}{15} = \frac{672}{180} \rightarrow \text{M.C.D.}(672, 180) = 12 \rightarrow \frac{672 : 12}{180 : 12} = \frac{56}{15}$$

$$\frac{21}{49} : \frac{24}{10} = \frac{210}{1176} \rightarrow \text{M.C.D.}(210, 1176) = 42 \rightarrow \frac{210 : 42}{1176 : 42} = \frac{5}{28}$$

$$\frac{64}{8} \cdot \frac{4}{64} = \frac{256}{512} \rightarrow \text{M.C.D.}(256, 512) = 256 \rightarrow \frac{256 : 256}{512 : 256} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{12}{40} : \frac{16}{20} = \frac{240}{640} \rightarrow \text{M.C.D.}(240, 640) = 80 \rightarrow \frac{240 : 80}{640 : 80} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{18}{42} \cdot \frac{56}{16} = \frac{1008}{672} \rightarrow \text{M.C.D.}(1008, 672) = 336 \rightarrow \frac{1008 : 336}{672 : 336} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{36}{15} : \frac{20}{32} = \frac{1152}{300} \rightarrow \text{M.C.D.}(1152, 300) = 12 \rightarrow \frac{1152 : 12}{300 : 12} = \frac{96}{25}$$

$$\frac{9}{24} \cdot \frac{24}{6} = \frac{216}{144} \rightarrow \text{M.C.D.}(216, 144) = 72 \rightarrow \frac{216 : 72}{144 : 72} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{30}{56} : \frac{28}{20} = \frac{600}{1568} \rightarrow \text{M.C.D.}(600, 1568) = 8 \rightarrow \frac{600 : 8}{1568 : 8} = \frac{75}{196}$$

$$\frac{16}{49} \cdot \frac{20}{48} = \frac{320}{2352} \rightarrow \text{M.C.D.}(320, 2352) = 16 \rightarrow \frac{320 : 16}{2352 : 16} = \frac{20}{147}$$

$$\frac{32}{15} : \frac{20}{18} = \frac{576}{300} \rightarrow \text{M.C.D.}(576, 300) = 12 \rightarrow \frac{576 : 12}{300 : 12} = \frac{48}{25}$$

NOMBRE :

Escribe con cifras las siguientes cantidades:

Cuatro unidades y ochocientos dos milésimas	4,802
Doscientas unidades y dieciocho diezmilésimas	200,0018
Ocho unidades y cincuenta y siete centésimas	8,57
Cuarenta unidades y dos décimas	40,2
Nueve unidades y veintiuna cienmilésimas	9,00021
Cuatrocientas unidades y doscientas ochenta y tres millonésimas	400,000283
Nueve unidades y seiscientas sesenta y tres milésimas	9,663
Ocho unidades y cincuenta y cuatro centésimas	8,54
Dos unidades y ochocientos cuatro milésimas	2,804
Setecientas unidades y diecisiete diezmilésimas	700,0017
Seis unidades y sesenta y ocho centésimas	6,68
Setenta unidades y siete décimas	70,7
Nueve unidades y veintiocho cienmilésimas.	9,00028
Quinientas unidades y seiscientas noventa y cuatro millonésimas	500,000694
Siete unidades y ochocientos sesenta cuatro milésimas	7,864
Nueve unidades y cuarenta y cuatro centésimas	9,44
Quinientas unidades y ochocientos sesenta y cuatro millonésimas	500,000864
Nueve unidades y ochocientos sesenta tres milésimas	9,863
Seis unidades y cincuenta y cinco centésimas	6,55
Ocho unidades y ochocientos cuatro milésimas	8,804
Sesenta unidades y cuatro décimas	60,4
Seis unidades y veintitrés cienmilésimas	6,00023
Novcientas unidades y ochocientos sesenta y cuatro millonésimas	900,000864
Siete unidades y ciento sesenta dos milésimas	7,162
Trescientas unidades y ochocientos cuarenta y cuatro millonésimas	300,000844
Dos unidades y seiscientas cuarenta dos milésimas	2,642
Cinco unidades y cuarenta y tres centésimas	5,43
Siete unidades y seiscientas cuatro milésimas	7,604
Seiscientas unidades y dieciocho diezmilésimas	600,0018
Cinco unidades y sesenta y cuatro centésimas	5,64

NOMBRE :

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

0,36      0,42      0,415      1,115      1,103      1,091      1,086  
**0,36 < 0,415 < 0,42 < 1,086 < 1,091 < 1,103 < 1,115**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

2,43      2,49      2,485      3,185      3,173      3,161      3,156  
**3,185 > 3,173 > 3,161 > 3,156 > 2,49 > 2,485 > 2,43**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

9,29      9,35      9,345      10,045      10,033      10,021      10,016  
**9,29 < 9,345 < 9,35 < 10,016 < 10,021 < 10,033 < 10,045**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

76,1      76,16      76,155      76,855      76,843      76,831      76,826  
**76,855 > 76,843 > 76,831 > 76,826 > 76,16 > 76,155 > 76,1**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

0,899      0,959      0,954      1,654      1,642      1,63      1,625  
**0,899 < 0,954 < 0,959 < 1,625 < 1,63 < 1,642 < 1,654**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

58,5      58,56      58,555      59,255      59,243      59,231      59,226  
**59,255 > 59,243 > 59,231 > 59,226 > 58,56 > 58,555 > 58,5**

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

0,651      0,711      0,706      1,406      1,394      1,382      1,377  
**0,651 < 0,706 < 0,711 < 1,377 < 1,382 < 1,394 < 1,406**

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

0,317      0,377      0,372      1,072      1,06      1,048      1,043  
**1,072 > 1,06 > 1,048 > 1,043 > 0,377 > 0,372 > 0,317**

NOMBRE :

Calcula

$$0,9 + 0,357 + 48,4 = \mathbf{49,657}$$

$$5,08 + 526 + 0,305 = \mathbf{531,385}$$

$$256 + 568 + 34,1 = \mathbf{858,1}$$

$$8,05 + 635 + 1,04 = \mathbf{644,09}$$

$$634 + 7,48 + 0,253 = \mathbf{641,733}$$

$$0,468 + 596 + 0,535 = \mathbf{597,003}$$

$$0,663 + 0,117 + 0,616 = \mathbf{1,396}$$

$$20,8 + 0,771 + 4,04 = \mathbf{25,611}$$

$$74,3 + 6,87 + 0,672 = \mathbf{81,842}$$

$$88,8 + 58,9 + 2,73 = \mathbf{150,43}$$

$$41,4 + 0,691 + 0,427 = \mathbf{42,518}$$

$$74,9 + 280 + 4,85 = \mathbf{359,75}$$

$$463 + 7,52 + 7,74 = \mathbf{478,26}$$

$$258 + 7,87 + 6,02 = \mathbf{271,89}$$

NOMBRE :

Calcula

$$539 - 8,481 = \mathbf{530,519}$$

$$74,1 - 0,239 = \mathbf{73,861}$$

$$65,3 - 6,55 = \mathbf{58,75}$$

$$75,4 - 2,43 = \mathbf{72,97}$$

$$3,62 - 0,462 = \mathbf{3,158}$$

$$233 - 8,04 = \mathbf{224,96}$$

$$154 - 3,828 = \mathbf{150,172}$$

$$10,3 - 0,329 = \mathbf{9,971}$$

$$86,5 - 8,14 = \mathbf{78,36}$$

$$13,7 - 6,58 = \mathbf{7,12}$$

$$1,39 - 0,576 = \mathbf{0,814}$$

$$470 - 4,82 = \mathbf{465,18}$$

$$481 - 8,093 = \mathbf{472,907}$$

$$40 - 0,664 = \mathbf{39,336}$$

$$16,5 - 7,65 = \mathbf{8,85}$$

$$85,7 - 8,24 = \mathbf{77,46}$$

$$7,34 - 0,636 = \mathbf{6,704}$$

$$610 - 5,17 = \mathbf{604,83}$$

$$528 - 7,752 = \mathbf{520,248}$$

$$68,4 - 0,304 = \mathbf{68,096}$$

$$40,8 - 1,68 = \mathbf{39,12}$$

$$48 - 5,08 = \mathbf{42,92}$$

$$7,49 - 0,439 = \mathbf{7,051}$$

$$722 - 5,48 = \mathbf{716,52}$$

NOMBRE :

Calcula:

$$33,5 + 1,36 + \underline{16,7} = 51,56$$

$$35 + \underline{4,5} + 2,75 = 42,25$$

$$16,9 + \underline{4,03} + 4,21 = 25,14$$

$$\underline{24,3} + 47,7 + 3,28 = 75,28$$

$$33,1 + 1,77 + \underline{14,1} = 48,97$$

$$29,7 + \underline{4,44} + 1,6 = 35,74$$

$$15,1 + \underline{3,3} + 1,93 = 20,33$$

$$\underline{29} + 35,5 + 3,53 = 68,03$$

$$17,4 + 2,39 + \underline{33} = 52,79$$

$$24,8 + \underline{2,67} + 3,59 = 31,06$$

$$13,1 + \underline{4,4} + 4,44 = 21,94$$

$$\underline{20,9} + 15,8 + 4,36 = 41,06$$

$$40,7 + 4,21 + \underline{28} = 72,91$$

$$19,6 + \underline{2,84} + 2,8 = 25,24$$

NOMBRE :

Completa los huecos:

$$628,98 - \mathbf{2,633} = 626,347$$

$$\mathbf{57,02} - 2,52 = 54,5$$

$$\mathbf{54,18} - 8,83 = 45,35$$

$$400 - \mathbf{6,863} = 393,137$$

$$563,48 - \mathbf{1,6} = 561,88$$

$$\mathbf{40,7} - 2,26 = 38,44$$

$$\mathbf{35,97} - 4,09 = 31,88$$

$$111,47 - \mathbf{1,84} = 109,63$$

$$835,49 - \mathbf{6,611} = 828,879$$

$$\mathbf{60,97} - 3,09 = 57,88$$

$$\mathbf{80,21} - 8,92 = 71,29$$

$$637,51 - \mathbf{6,175} = 631,335$$

$$305,08 - \mathbf{1,554} = 303,526$$

$$\mathbf{50,8} - 2,91 = 47,89$$

NOMBRE :

Calcula

$$763 \times 7,43 = \mathbf{5669,09}$$

$$20,9 \times 0,282 = \mathbf{5,8938}$$

$$63,6 \times 6,1 = \mathbf{387,96}$$

$$37,9 \times 6,04 = \mathbf{228,916}$$

$$2,96 \times 0,226 = \mathbf{0,66896}$$

$$5,04 \times 0,4 = \mathbf{2,016}$$

$$524 \times 3,134 = \mathbf{1642,216}$$

$$71,5 \times 0,553 = \mathbf{39,5395}$$

$$56,6 \times 3,1 = \mathbf{175,46}$$

$$35,8 \times 8,35 = \mathbf{298,93}$$

$$2,35 \times 0,524 = \mathbf{1,2314}$$

$$2,64 \times 0,813 = \mathbf{2,14632}$$

$$694 \times 6,032 = \mathbf{4186,208}$$

$$78,8 \times 0,825 = \mathbf{65,01}$$

$$56 \times 8,38 = \mathbf{469,28}$$

NOMBRE :

Calcula:

$$2477,54 : 33,8 = \mathbf{73,3}$$

$$3901,5 : 86,7 = \mathbf{45}$$

$$14,9078 : 2,62 = \mathbf{5,69}$$

$$0,247118 : 0,787 = \mathbf{0,314}$$

$$40,8852 : 49,2 = \mathbf{0,831}$$

$$3,42414 : 4,59 = \mathbf{0,746}$$

$$0,374697 : 0,711 = \mathbf{0,527}$$

$$485,74 : 8,15 = \mathbf{59,6}$$

$$2813,49 : 38,7 = \mathbf{72,7}$$

$$1654,23 : 82,3 = \mathbf{20,1}$$

$$158,788 : 3,71 = \mathbf{42,8}$$

$$0,542076 : 0,681 = \mathbf{0,796}$$

$$0,129156 : 0,188 = \mathbf{0,687}$$

$$7,27125 : 0,875 = \mathbf{8,31}$$

$$34,3985 : 0,445 = \mathbf{77,3}$$

## NOMBRE :

Calcula:

$0,019 \times 100000 = \mathbf{1900}$

$19,8 \times 10 = \mathbf{198}$

$0,745 : 10000 = \mathbf{0,0000745}$

$17,6 : 10 = \mathbf{1,76}$

$0,0088 \times 1000 = \mathbf{8,8}$

$3,56 \times 10000 = \mathbf{35600}$

$39,4 : 10 = \mathbf{3,94}$

$0,0095 : 10 = \mathbf{0,00095}$

$64,9 \times 10000 = \mathbf{649000}$

$0,381 \times 10000 = \mathbf{3810}$

$0,238 : 1000 = \mathbf{0,000238}$

$36,8 : 10000 = \mathbf{0,00368}$

$6,3 \times 100 = \mathbf{630}$

$67,7 \times 1000 = \mathbf{67700}$

$0,281 : 100 = \mathbf{0,00281}$

$8,7 : 10000 = \mathbf{0,00087}$

$81,7 \times 10000 = \mathbf{817000}$

$23,8 \times 100 = \mathbf{2380}$

$0,0616 : 100 = \mathbf{0,000616}$

$0,696 : 100 = \mathbf{0,00696}$

$0,015 \times 100000 = \mathbf{1500}$

$0,062 \times 10000 = \mathbf{620}$

$85,5 : 10 = \mathbf{8,55}$

$0,012 : 100000 = \mathbf{0,00000012}$

$8,1 \times 10 = \mathbf{81}$

$3,01 \times 10000 = \mathbf{30100}$

$8,02 : 10 = \mathbf{0,802}$

$36,7 : 10000 = \mathbf{0,00367}$

$0,0193 : 100000 = \mathbf{0,000000193}$

$0,0425 : 100000 = \mathbf{0,000000425}$

$0,36 : 1000 = \mathbf{0,00036}$

$8,92 : 10000 = \mathbf{0,000892}$

$4,73 \times 1000 = \mathbf{4730}$

$47,8 \times 10000 = \mathbf{478000}$

$33 : 10000 = \mathbf{0,0033}$

$0,714 : 1000 = \mathbf{0,000714}$

$0,08 \times 10000 = \mathbf{800}$

$0,294 \times 10000 = \mathbf{2940}$

$1,3 : 10 = \mathbf{0,13}$

$0,284 : 100000 = \mathbf{0,00000284}$

$40,2 \times 10 = \mathbf{402}$

$6,11 \times 100 = \mathbf{611}$

$0,232 : 100 = \mathbf{0,00232}$

$8,48 : 1000 = \mathbf{0,00848}$

$0,0896 \times 100000 = \mathbf{8960}$

$0,895 \times 10000 = \mathbf{8950}$

$0,845 : 1000 = \mathbf{0,000845}$

$19,6 : 10000 = \mathbf{0,00196}$

$0,564 : 10 = \mathbf{0,0564}$

$0,642 : 10 = \mathbf{0,0642}$

**NOMBRE :**

David compró 4 bolígrafos a 1,57 € cada uno; 5 cuadernos a 2,59 € cada uno y 3 rotuladores a 1,48 cada uno; si pago con 50 € ¿cuánto dinero le devolverán?

**26,33 €**

Un grifo gotea 0,19 litros de agua cada minuto ¿Cuántos litros de agua se perderán en 4 horas?

**45,6 litros**

La suma de tres números es 120,09; el primero es 27,9;5 el segundo es 43,45 ¿cuál es el tercer número?

**48,74**

Andrés corta un listón de madera de 2,85 metros en trozos de 0,19 metros ¿cuántos trozos obtiene?

**15 trozos**

Un abrigo cuesta 85 €, por estar rebajado nos descuentan la quinta parte de su precio ¿cuál es su precio final?

**68 €**

Elena ha echado 46 litros de gasolina y Juan ha echado 3,6 litros menos que Elena; si cada litro de gasolina cuesta 0,8 € ¿cuánto tiene que pagar Juan?

**33,92 €**

Un comerciante compra 184 litros de leche a 0,42 € el litro y los vende a 0,42 € el litro ¿cuánto dinero ha ganado?

**71,76 €**

NOMBRE :

				
Manzanas 1,06 €/Kg.	Plátanos 2,22 €/Kg.	Tomates 2,6 €/Kg.	Peras 1,06 €/Kg.	Limonos 3 €/Kg.

Si compras 2 Kg. de plátanos y 2 Kg. de peras y pagas con 100 € ¿cuánto te devuelven?

**Solución = 93,44**

Si compras 2 Kg. de manzanas y 4 Kg. de limones y pagas con 50 € ¿cuánto te devuelven?

**Solución = 35,88**

Si compras 5 Kg. de tomates y 4 Kg. de peras y pagas con 50 € ¿cuánto te devuelven?

**Solución = 32,76**

Si compras 4 Kg. de plátanos y 3 Kg. de limones y pagas con 100 € ¿cuánto te devuelven?

**Solución = 82,12**

NOMBRE :

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-30      17      -85      79      -66      51      -4      0      -48      38  
-85 < -66 < -48 < -30 < -4 < 0 < 17 < 38 < 51 < 79

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

-20      -62      0      65      82      49      80      26      -9      25  
82 > 80 > 65 > 49 > 26 > 25 > 0 > -9 > -20 > -62

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-27      18      -80      77      -62      53      -10      31      0      16  
-80 < -62 < -27 < -10 < 0 < 16 < 18 < 31 < 53 < 77

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

-51      30      63      0      -63      -96      73      60      -81      7  
73 > 63 > 60 > 30 > 7 > 0 > -51 > -63 > -81 > -96

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-22      0      -81      76      -68      57      -3      36      -42      76  
-81 < -68 < -42 < -22 < -3 < 0 < 36 < 57 < 76 < 76

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

64      -83      -2      51      62      -9      39      -73      -1      49  
64 > 62 > 51 > 49 > 39 > -1 > -2 > -9 > -73 > -83

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-26      19      -85      78      -67      56      0      34      0      8  
-85 < -67 < -26 < 0 < 0 < 8 < 19 < 34 < 56 < 78

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

61      97      0      -91      38      -2      -3      -15      -79      81  
97 > 81 > 61 > 38 > 0 > -2 > -3 > -15 > -79 > -91

Ordena de menor a mayor los siguientes números:

-28      20      -85      73      0      50      -2      30      -50      53  
-85 < -50 < -28 < -2 < 0 < 20 < 30 < 50 < 53 < 73

Ordena de mayor a menor los siguientes números:

55      -7      72      -3      -72      -55      -32      91      15      2  
91 > 72 > 55 > 15 > 2 > -3 > -7 > 0 > -55 > -72

NOMBRE :

Calcula

$$+ 32 - 23 = + 9$$

$$+ 21 + 44 = + 65$$

$$- 36 + 28 = - 8$$

$$+ 44 - 15 = + 29$$

$$+ 44 + 39 = + 83$$

$$- 16 + 25 = + 9$$

$$+ 35 - 21 = + 14$$

$$+ 11 + 38 = + 49$$

$$- 34 + 23 = - 11$$

$$+ 27 - 32 = - 5$$

$$+ 21 + 40 = + 61$$

$$- 18 + 32 = + 14$$

$$+ 34 - 45 = - 11$$

$$+ 39 + 35 = + 74$$

$$- 35 + 18 = - 17$$

$$+ 24 - 49 = - 25$$

$$+ 16 + 34 = + 50$$

$$- 15 + 28 = + 13$$

$$+ 47 - 14 = + 33$$

$$+ 37 + 41 = + 78$$

$$- 32 + 49 = + 17$$

$$- 45 - 11 = - 56$$

$$+ 20 - 48 = - 28$$

$$- 39 - 20 = - 59$$

$$- 15 - 40 = - 55$$

$$+ 29 - 12 = + 17$$

$$- 24 - 21 = - 45$$

$$- 36 - 25 = - 61$$

$$+ 18 - 14 = + 4$$

$$- 13 - 44 = - 57$$

$$- 12 - 15 = - 27$$

$$+ 12 - 41 = - 29$$

$$- 27 - 25 = - 52$$

$$- 30 - 27 = - 57$$

$$+ 18 - 49 = - 31$$

$$- 34 - 13 = - 47$$

$$- 19 - 13 = - 32$$

$$+ 13 - 37 = - 24$$

$$- 41 - 39 = - 80$$

$$- 41 - 38 = - 79$$

$$+ 37 - 21 = + 16$$

$$- 24 - 18 = - 42$$

$$- 16 + 35 = + 19$$

$$- 40 - 45 = - 85$$

$$+ 18 + 46 = + 64$$

$$- 40 + 38 = - 2$$

$$- 29 - 35 = - 64$$

$$+ 17 + 17 = + 34$$

$$- 14 + 31 = + 17$$

$$- 32 - 42 = - 74$$

$$+ 19 + 49 = + 68$$

$$- 40 + 35 = - 5$$

$$- 29 - 49 = - 78$$

$$+ 35 + 13 = + 48$$

$$- 14 + 12 = - 2$$

$$- 47 - 45 = - 92$$

$$+ 30 + 24 = + 54$$

$$- 28 + 35 = + 7$$

$$- 12 - 40 = - 52$$

$$+ 16 + 19 = + 35$$

$$- 33 + 25 = - 8$$

$$- 24 - 33 = - 57$$

$$+ 43 + 48 = + 91$$

NOMBRE :

Calcula

$$-7 - 21 + 10 - 26 - 17 + 33 - 22 + 25 + 30 = \mathbf{5}$$

$$-11 - 33 - 12 + 29 - 10 + 24 - 16 + 17 - 36 = \mathbf{-48}$$

$$-19 - 10 + 16 - 35 - 18 + 12 - 18 + 35 - 25 = \mathbf{-62}$$

$$-4 - 24 + 25 - 17 - 12 + 18 - 31 + 34 + 29 = \mathbf{18}$$

$$-15 - 35 + 11 - 25 - 20 + 32 - 18 + 38 - 28 = \mathbf{-60}$$

$$14 - 26 - 18 + 10 - 12 + 22 - 28 + 24 - 22 = \mathbf{-36}$$

$$14 - 25 + 21 - 30 - 14 + 16 - 17 + 32 - 16 = \mathbf{-19}$$

$$-12 - 38 + 22 - 31 - 12 + 31 - 26 + 22 + 36 = \mathbf{-8}$$

$$16 - 32 + 29 - 14 - 15 + 31 - 30 + 19 - 38 = \mathbf{-34}$$

$$18 - 16 - 19 + 13 - 15 + 13 - 27 + 38 - 36 = \mathbf{-31}$$

$$14 - 12 + 22 - 14 - 15 + 23 - 28 + 30 - 16 = \mathbf{4}$$

$$-13 - 27 - 14 + 19 - 29 + 18 - 25 + 28 - 16 = \mathbf{-59}$$

$$-4 - 23 + 31 - 24 - 28 + 16 - 21 + 30 - 35 = \mathbf{-58}$$

$$12 - 27 - 26 + 25 - 13 + 18 - 30 + 14 - 33 = \mathbf{-60}$$

$$0 - 37 + 15 - 15 - 16 + 10 - 38 + 16 - 12 = \mathbf{-77}$$

$$-3 - 22 - 14 + 32 - 28 + 23 - 29 + 25 - 25 = \mathbf{-41}$$

$$-15 - 18 + 28 - 31 - 25 + 18 - 11 + 35 + 11 = \mathbf{-8}$$

$$-17 - 17 - 13 + 35 - 18 + 38 - 12 + 33 - 27 = \mathbf{2}$$

$$-19 - 14 + 31 - 12 - 10 + 27 - 17 + 29 - 10 = \mathbf{5}$$

$$8 - 36 - 14 + 17 - 25 + 23 - 22 + 33 - 27 = \mathbf{-43}$$

$$8 - 13 + 28 - 29 - 14 + 35 - 31 + 21 + 33 = \mathbf{38}$$

$$9 - 39 - 27 + 32 - 18 + 11 - 19 + 26 - 33 = \mathbf{-58}$$

$$2 - 25 + 36 - 36 - 11 + 28 - 19 + 25 + 28 = \mathbf{28}$$

**NOMBRE :**

$$-1 - (2 - 15) + (4 + 9) - 4 = \quad \mathbf{21}$$

$$9 + [(6 - 6) + (2 - 7) + 9] = \quad \mathbf{13}$$

$$-1 - [(8 - 8) - (3 - 1) + 23] = \quad \mathbf{-22}$$

$$4 + (4 - 9) - (6 + 4) - 17 = \quad \mathbf{-28}$$

$$-1 - (5 - 5) + (3 + 9) - 20 = \quad \mathbf{-9}$$

$$8 + [(5 - 5) + (6 - 9) + 28] = \quad \mathbf{33}$$

$$-7 - [(5 - 3) - (8 - 8) + 27] = \quad \mathbf{-36}$$

$$9 + (5 - 8) - (2 + 6) - 22 = \quad \mathbf{-24}$$

$$-1 - (9 - 6) + (17 + 4) - 12 = \quad \mathbf{5}$$

$$7 + [(9 - 16) + (20 - 21) + 5] = \quad \mathbf{4}$$

$$-16 - [(4 - 26) - (1 - 24) + 3] = \quad \mathbf{-20}$$

$$6 + (1 - 14) - (5 + 21) - 7 = \quad \mathbf{-40}$$

$$-9 - (6 - 16) + (4 + 26) - 3 = \quad \mathbf{28}$$

$$3 + [(3 - 15) + (1 - 16) + 1] = \quad \mathbf{-23}$$

$$-19 - [(1 - 25) - (4 - 16) + 4] = \quad \mathbf{-11}$$

$$-7 + (4 - 28) - (1 + 18) - 7 = \quad \mathbf{-57}$$

$$1 - (5 - 24) + (5 + 12) - 3 = \quad \mathbf{34}$$

$$-13 + [(5 - 28) + (9 - 11) + 6] = \quad \mathbf{-32}$$

$$2 - [(6 - 9) - (4 - 5) + 3] = \quad \mathbf{1}$$

$$-16 + (7 - 14) - (9 + 3) - 4 = \quad \mathbf{-39}$$

$$5 - [(9 - 4) - (1 - 8) + 9] = \quad \mathbf{-16}$$

$$-15 + (3 - 24) - (8 + 5) - 8 = \quad \mathbf{-57}$$

$$8 + [(8 - 8) + (7 - 6) + 4] = \quad \mathbf{13}$$

$$-7 - [(5 - 5) - (6 - 1) + 16] = \quad \mathbf{-18}$$

## NOMBRE :

Calcula:

$$( + 5 ) \cdot ( - 18 ) = - 90$$

$$( - 24 ) : ( + 8 ) = - 3$$

$$( - 20 ) \cdot ( + 19 ) = - 380$$

$$( - 153 ) : ( + 17 ) = - 9$$

$$( + 12 ) \cdot ( + 14 ) = + 168$$

$$( + 15 ) \cdot ( - 4 ) = - 60$$

$$( - 30 ) : ( + 15 ) = - 2$$

$$( - 6 ) \cdot ( + 11 ) = - 66$$

$$( - 99 ) : ( + 9 ) = - 11$$

$$( + 5 ) \cdot ( + 2 ) = + 10$$

$$( + 20 ) \cdot ( - 2 ) = - 40$$

$$( - 135 ) : ( + 9 ) = - 15$$

$$( - 19 ) \cdot ( + 19 ) = - 361$$

$$( - 64 ) : ( + 8 ) = - 8$$

$$( + 7 ) \cdot ( + 8 ) = + 56$$

$$( + 2 ) \cdot ( - 8 ) = - 16$$

$$( - 4 ) : ( + 2 ) = - 2$$

$$( - 20 ) \cdot ( + 7 ) = - 140$$

$$( - 50 ) : ( + 5 ) = - 10$$

$$( + 6 ) \cdot ( + 7 ) = + 42$$

$$( + 5 ) \cdot ( - 13 ) = - 65$$

$$( - 340 ) : ( + 20 ) = - 17$$

$$( - 11 ) \cdot ( + 12 ) = - 132$$

$$( - 84 ) : ( + 7 ) = - 12$$

$$( + 8 ) \cdot ( + 7 ) = + 56$$

$$( + 4 ) \cdot ( - 2 ) = - 8$$

$$( + 6 ) \cdot ( + 13 ) = + 78$$

$$( - 160 ) : ( - 20 ) = + 8$$

$$( + 6 ) \cdot ( - 5 ) = - 30$$

$$( - 240 ) : ( - 20 ) = + 12$$

$$( - 2 ) \cdot ( + 14 ) = - 28$$

$$( + 16 ) \cdot ( + 13 ) = + 208$$

$$( - 66 ) : ( - 6 ) = + 11$$

$$( + 16 ) \cdot ( - 13 ) = - 208$$

$$( - 20 ) : ( - 2 ) = + 10$$

$$( - 12 ) \cdot ( + 10 ) = - 120$$

$$( + 15 ) \cdot ( + 11 ) = + 165$$

$$( - 126 ) : ( - 7 ) = + 18$$

$$( + 3 ) \cdot ( - 6 ) = - 18$$

$$( - 16 ) : ( - 4 ) = + 4$$

$$( - 8 ) \cdot ( + 12 ) = - 96$$

$$( + 15 ) \cdot ( + 2 ) = + 30$$

$$( - 204 ) : ( - 17 ) = + 12$$

$$( + 6 ) \cdot ( - 3 ) = - 18$$

$$( - 64 ) : ( - 8 ) = + 8$$

$$( - 8 ) \cdot ( + 15 ) = - 120$$

$$( + 10 ) \cdot ( + 9 ) = + 90$$

$$( - 224 ) : ( - 14 ) = + 16$$

$$( + 7 ) \cdot ( - 9 ) = - 63$$

$$( - 99 ) : ( - 11 ) = + 9$$

$$( - 14 ) \cdot ( + 18 ) = - 252$$

$$( + 13 ) \cdot ( + 12 ) = + 156$$

## NOMBRE :

Calcula:

$$-4 \cdot (15 - 6) + 5 \cdot (15 - 1) = \quad \mathbf{34}$$

$$-6 \cdot [4 - (3 - 7)] + 10 \cdot 11 = \quad \mathbf{62}$$

$$-8 \cdot [(8 - 8) + (9 - 3) + 2] = \quad \mathbf{-64}$$

$$2 \cdot (6 - 4) - [(7 + 13) - 7] = \quad \mathbf{-9}$$

$$-1 \cdot (15 - 8) + 1 \cdot (2 - 13) = \quad \mathbf{-18}$$

$$-2 \cdot [3 - (1 - 4)] + 15 \cdot 11 = \quad \mathbf{153}$$

$$-4 \cdot (7 - 1) + 1 \cdot (7 - 4) = \quad \mathbf{-21}$$

$$-5 \cdot (8 - 4) + 4 \cdot (8 - 6) = \quad \mathbf{-12}$$

$$-4 \cdot [12 - (6 - 1)] + 14 \cdot 15 = \quad \mathbf{182}$$

$$-7 \cdot [(14 - 5) + (5 - 1) + 14] = \quad \mathbf{-189}$$

$$1 \cdot (3 - 5) - [(3 + 7) - 4] = \quad \mathbf{-8}$$

$$-6 \cdot (11 - 3) + 9 \cdot (10 - 4) = \quad \mathbf{6}$$

$$-1 \cdot [14 - (1 - 1)] + 5 \cdot 10 = \quad \mathbf{36}$$

$$-2 \cdot (2 - 4) + 7 \cdot (12 - 12) = \quad \mathbf{4}$$

$$-7 \cdot (12 - 6) + 6 \cdot (10 - 4) = \quad \mathbf{-6}$$

$$-4 \cdot [1 - (3 - 9)] + 3 \cdot 8 = \quad \mathbf{-4}$$

$$-6 \cdot [(7 - 9) + (6 - 7) + 4] = \quad \mathbf{-6}$$

$$3 \cdot (13 - 9) - [(7 + 15) - 2] = \quad \mathbf{-8}$$

$$-5 \cdot (7 - 6) + 9 \cdot (13 - 6) = \quad \mathbf{58}$$

$$-7 \cdot [13 - (2 - 9)] + 10 \cdot 9 = \quad \mathbf{-50}$$

$$-9 \cdot (14 - 7) + 3 \cdot (1 - 3) = \quad \mathbf{-69}$$

$$-3 \cdot (1 - 8) + 2 \cdot (15 - 8) = \quad \mathbf{35}$$

$$-1 \cdot [1 - (2 - 7)] + 11 \cdot 3 = \quad \mathbf{27}$$

$$-4 \cdot [(4 - 7) + (1 - 6) + 8] = \quad \mathbf{0}$$

**NOMBRE :**

¿Cuántos metros separan a un avión que vuela a una altura de 9949 metros de un submarino que está a 257 metros bajo el nivel del mar?

**10206 metros**

El congelador de un frigorífico tenía una temperatura de  $-12^{\circ}\text{C}$  y después subió  $14^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura tiene ahora el congelador?

**$2^{\circ}\text{C}$**

En el indicador de un coche leemos que la temperatura interior es de  $16^{\circ}\text{C}$  y la exterior de  $-15^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior?

**$31^{\circ}\text{C}$**

Una persona nació en el año -62 si vivió 50 años ¿En qué año murió?

**En el -12**

Una persona nació en el año -28 y murió en el año 37 ¿Cuántos años vivió?

**65 años**

¿Cuántos metros separan a un avión que vuela a una altura de 9249 metros de un submarino que está a 105 metros bajo el nivel del mar?

**9354 metros**

El congelador de un frigorífico tenía una temperatura de  $-12^{\circ}\text{C}$  y después subió  $5^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura tiene ahora el congelador?

**$-7^{\circ}\text{C}$**

En el indicador de un coche leemos que la temperatura interior es de  $21^{\circ}\text{C}$  y la exterior de  $-8^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior?

**$29^{\circ}\text{C}$**

Una persona nació en el año -54 si vivió 56 años ¿En qué año murió?

**En el 2**

Una persona nació en el año -24 y murió en el año 48 ¿Cuántos años vivió?

**72 años**

¿Cuántos metros separan a un avión que vuela a una altura de 8871 metros de un submarino que está a 186 metros bajo el nivel del mar?

**9057 metros**

El congelador de un frigorífico tenía una temperatura de  $-15^{\circ}\text{C}$  y después subió  $7^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura tiene ahora el congelador?

**$-8^{\circ}\text{C}$**

En el indicador de un coche leemos que la temperatura interior es de  $21^{\circ}\text{C}$  y la exterior de  $-6^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior?

**$27^{\circ}\text{C}$**

Una persona nació en el año -56 si vivió 40 años ¿En qué año murió?

**En el -16**

Una persona nació en el año -24 y murió en el año 42 ¿Cuántos años vivió?

**66 años**

## NOMBRE :

Completa:

170 km =	<u>170000</u> m	143,3 mm =	<u>0,01433</u> dam
23,7 cm =	<u>0,00237</u> hm	0,0614 hm =	<u>614</u> cm
0,063 dam =	<u>630</u> mm	1900 m =	<u>1,9</u> km
450,3 mm =	<u>0,04503</u> dam	122 dm =	<u>12200</u> mm
0,0302 hm =	<u>302</u> cm	0,085 km =	<u>85</u> m
13800 m =	<u>13,8</u> km	15700 cm =	<u>15,7</u> dam
90 dm =	<u>9000</u> mm	1,47 dam =	<u>14,7</u> m
0,03 km =	<u>30</u> m	0,079 km =	<u>79</u> m
14600 cm =	<u>14,6</u> dam	0,0347 hm =	<u>347</u> cm
1,28 dam =	<u>12,8</u> m	7700 m =	<u>7,7</u> km
14,5 km =	<u>14500</u> m	99 dm =	<u>9900</u> mm
11,9 cm =	<u>0,00119</u> hm	0,141 km =	<u>141</u> m
0,097 dam =	<u>970</u> mm	500 cm =	<u>0,5</u> dam
2178,3 mm =	<u>0,21783</u> dam	0,17 dam =	<u>1,7</u> m
0,0082 hm =	<u>82</u> cm	2,6 km =	<u>2600</u> m
0,176 km =	<u>176</u> m	38,5 cm =	<u>0,00385</u> hm
0,144 km =	<u>1440</u> dm	0,062 dam =	<u>620</u> mm
0,04 km =	<u>40</u> m	1530 mm =	<u>0,153</u> dam
2,11 hm =	<u>211</u> m	0,0681 hm =	<u>681</u> cm
0,55 dam =	<u>5,5</u> m	5700 m =	<u>5,7</u> km
18,6 km =	<u>18600</u> m	81 dm =	<u>8100</u> mm
44,6 cm =	<u>0,00446</u> hm	0,147 km =	<u>147</u> m
0,071 km =	<u>71</u> m	31,1 cm =	<u>0,00311</u> hm
0,088 km =	<u>880</u> dm	0,186 dam =	<u>1860</u> mm
0,055 km =	<u>55</u> m	3368 mm =	<u>0,3368</u> dam
3,37 hm =	<u>337</u> m	0,0618 hm =	<u>618</u> cm
0,12 dam =	<u>1,2</u> m	14900 m =	<u>14,9</u> km
6,3 km =	<u>6300</u> m	170 dm =	<u>17000</u> mm
71,7 cm =	<u>0,00717</u> hm	0,008 km =	<u>8</u> m

## NOMBRE :

Completa:

104 kl =	<u>104000</u> l	232,3 l =	<u>23,23</u> dal
24,9 cl =	<u>249000</u> hl	0,0114 hl =	<u>114</u> cl
0,113 dal =	<u>1,13</u> l	9400 l =	<u>9,4</u> kl
336,6 g =	<u>33,66</u> dal	45 dl =	<u>4,5</u> l
0,0216 hl =	<u>216</u> cl	0,18 kl =	<u>180</u> l
1500 l =	<u>1,5</u> kl	5200 cl =	<u>5,2</u> dal
146 dl =	<u>14,6</u> l	0,1407 dal =	<u>1,407</u> l
0,056 kl =	<u>56</u> l	41 kl =	<u>41000</u> l
15900 cl =	<u>15,9</u> dal	4346,6 cl =	<u>0,43466</u> hl
0,1283 dal =	<u>1,283</u> l	1,818 dal =	<u>18,18</u> l
65 kl =	<u>65000</u> l	14 dl =	<u>1,4</u> l
5917,9 cl =	<u>0,59179</u> hl	0,022 kl =	<u>22</u> l
1,401 dal =	<u>14,01</u> l	12100 cl =	<u>12,1</u> dal
260,2 l =	<u>26,02</u> dal	0,0905 dal =	<u>0,905</u> l
0,0274 hl =	<u>274</u> cl	58 kl =	<u>58000</u> l
11200 l =	<u>11,2</u> kl	4663,1 cl =	<u>0,46631</u> hl
0,144 dal =	<u>1,44</u> l	1,337 dal =	<u>13,37</u> l
192,8 l =	<u>19,28</u> dal	486,1 l =	<u>48,61</u> dal
0,0424 hl =	<u>424</u> cl	6800 l =	<u>6,8</u> kl
98 kl =	<u>98000</u> l	41 dl =	<u>4,1</u> l
3873,2 cl =	<u>0,38732</u> hl	0,199 kl =	<u>199</u> l
0,923 dal =	<u>9,23</u> l	6200 cl =	<u>6,2</u> dal
300,3 l =	<u>30,03</u> dal	0,1733 dal =	<u>1,733</u> l
0,326 dal =	<u>3,26</u> l	7000 cl =	<u>7</u> dal
197,5 l =	<u>19,75</u> dal	0,1606 dal =	<u>1,606</u> l
0,0657 hl =	<u>657</u> cl	157 kl =	<u>157000</u> l
7500 l =	<u>7,5</u> kl	4554,7 cl =	<u>0,45547</u> hl
0,071 dal =	<u>0,71</u> l	0,781 dal =	<u>7,81</u> l
0,0041 hl =	<u>41</u> cl	36 kl =	<u>36000</u> l

## NOMBRE :

Completa:

11 kg =	<u>11000</u> g	470,8 g =	<u>47,08</u> dag
82,1 cg =	<u>821000</u> hg	0,0586 hg =	<u>586</u> cg
0,135 dag =	<u>1,35</u> g	2200 g =	<u>2,2</u> kg
305,9 g =	<u>30,59</u> dag	154 dg =	<u>15,4</u> g
0,0423 hg =	<u>423</u> cg	0,149 kg =	<u>149</u> g
3300 g =	<u>3,3</u> kg	12700 cg =	<u>12,7</u> dag
57 dg =	<u>5,7</u> g	0,009 dag =	<u>0,09</u> g
0,08 kg =	<u>80</u> g	169 kg =	<u>169000</u> g
12100 cg =	<u>12,1</u> dag	4400,1 cg =	<u>0,44001</u> hg
0,1206 dag =	<u>1,206</u> g	0,895 dag =	<u>8,95</u> g
6 kg =	<u>6000</u> g	11 dg =	<u>1,1</u> g
7260,9 cg =	<u>0,72609</u> hg	0,161 kg =	<u>161</u> g
1,701 dag =	<u>17,01</u> g	13400 cg =	<u>13,4</u> dag
367,5 g =	<u>36,75</u> dag	0,1463 dag =	<u>1,463</u> g
0,0344 hg =	<u>344</u> cg	146 kg =	<u>146000</u> g
17800 g =	<u>17,8</u> kg	4970,9 cg =	<u>0,49709</u> hg
0,179 dag =	<u>1,79</u> g	1,621 dag =	<u>16,21</u> g
218,5 g =	<u>21,85</u> dag	321 g =	<u>32,1</u> dag
0,0362 hg =	<u>362</u> cg	2700 g =	<u>2,7</u> kg
186 dg =	<u>18,6</u> g	0,1203 dag =	<u>1,203</u> g
0,009 kg =	<u>9</u> g	118 kg =	<u>118000</u> g
12900 cg =	<u>12,9</u> dag	1875,1 cg =	<u>0,18751</u> hg
0,0133 dag =	<u>0,133</u> g	0,36 dag =	<u>3,6</u> g
19 kg =	<u>19000</u> g	57 dg =	<u>5,7</u> g
0,0463 hg =	<u>463</u> cg	161 kg =	<u>161000</u> g
18400 g =	<u>18,4</u> kg	4861,8 cg =	<u>0,48618</u> hg
0,178 dag =	<u>1,78</u> g	0,877 dag =	<u>8,77</u> g
483,1 g =	<u>48,31</u> dag	473 g =	<u>47,3</u> dag
0,0413 hg =	<u>413</u> cg	2100 g =	<u>2,1</u> kg

NOMBRE :

Completa:

0,0081	km	=	<u>8100</u>	m	0,083	km	=	<u>83000</u>	m
2,5	dam	=	<u>25000</u>	dm	179	dam	=	<u>1790000</u>	dm
8716000	cm	=	<u>0,08716</u>	hm	609000	cm	=	<u>0,00609</u>	hm
14,95	m	=	<u>0,1495</u>	dam	121	dam	=	<u>1210000</u>	dm
0,00087	hm	=	<u>8700000</u>	mm	551000	cm	=	<u>0,00551</u>	hm
154000000	mm	=	<u>0,000154</u>	km	16,1	m	=	<u>0,161</u>	dam
0,171	km	=	<u>171000</u>	m	0,00000128	hm	=	<u>12800</u>	mm
32	dam	=	<u>320000</u>	dm	37600000	mm	=	<u>0,0000376</u>	km
549000	cm	=	<u>0,00549</u>	hm	0,113	km	=	<u>113000</u>	m
27	m	=	<u>0,27</u>	dam	166	dam	=	<u>1660000</u>	dm
0,00000234	hm	=	<u>23400</u>	mm	479000	cm	=	<u>0,00479</u>	hm
6,62	m	=	<u>0,0662</u>	dam	65	dam	=	<u>650000</u>	dm
0,00055	hm	=	<u>5500000</u>	mm	428000	cm	=	<u>0,00428</u>	hm
174000000	mm	=	<u>0,000174</u>	km	44	m	=	<u>0,44</u>	dam
0,024	km	=	<u>24000</u>	m	0,00000447	hm	=	<u>44700</u>	mm
89	dam	=	<u>890000</u>	dm	12200000	mm	=	<u>0,0000122</u>	km
754000	cm	=	<u>0,00754</u>	hm	0,016	km	=	<u>16000</u>	m
35,5	m	=	<u>0,355</u>	dam	164	dam	=	<u>1640000</u>	dm
0,00000402	hm	=	<u>40200</u>	mm	170000	cm	=	<u>0,0017</u>	hm
9,21	m	=	<u>0,0921</u>	dam	162	dam	=	<u>1620000</u>	dm
0,00062	hm	=	<u>6200000</u>	mm	283000	cm	=	<u>0,00283</u>	hm
58000000	mm	=	<u>0,000058</u>	km	11,9	m	=	<u>0,119</u>	dam
0,198	km	=	<u>198000</u>	m	0,00000236	hm	=	<u>23600</u>	mm
109	dam	=	<u>1090000</u>	dm	38600000	mm	=	<u>0,0000386</u>	km
181000	cm	=	<u>0,00181</u>	hm	0,108	km	=	<u>108000</u>	m
40,1	m	=	<u>0,401</u>	dam	164	dam	=	<u>1640000</u>	dm
0,00000401	hm	=	<u>40100</u>	mm	173000	cm	=	<u>0,00173</u>	hm
13,13	m	=	<u>0,1313</u>	dam	199	dam	=	<u>1990000</u>	dm
0,00088	hm	=	<u>8800000</u>	mm	117000	cm	=	<u>0,00117</u>	hm

NOMBRE :

Completa:

0,0002	km	3	=	<u>200000</u>	m	3
1,07	dam	3	=	<u>1070000</u>	dm	3
58645400	cm	3	=	<u>0,0586454</u>	dam	3
132,72	m	3	=	<u>0,13272</u>	dam	3
0,000161	km	3	=	<u>161000</u>	m	3
12,7	dam	3	=	<u>12700000</u>	dm	3
74185700	cm	3	=	<u>0,0741857</u>	dam	3
64,32	m	3	=	<u>0,06432</u>	dam	4
0,0053	km	3	=	<u>5300000</u>	m	3
2,3	dam	3	=	<u>2300000</u>	dm	3
58600600	cm	3	=	<u>0,0586006</u>	dam	3
162,14	m	3	=	<u>0,16214</u>	dam	3
0,003	km	3	=	<u>3000000</u>	m	3
2,8	dam	3	=	<u>2800000</u>	dm	3
55924700	cm	3	=	<u>0,0559247</u>	dam	3
130,6	m	3	=	<u>0,1306</u>	dam	3
0,0094	km	3	=	<u>9400000</u>	m	3
10,2	dam	3	=	<u>10200000</u>	dm	3
41699700	cm	3	=	<u>0,0416997</u>	dam	3
148,09	m	3	=	<u>0,14809</u>	dam	3
0,0162	km	3	=	<u>16200000</u>	m	3
66821500	cm	3	=	<u>0,0668215</u>	dam	3
18,48	m	3	=	<u>0,01848</u>	dam	3
0,0108	km	3	=	<u>10800000</u>	m	3
6,1	dam	3	=	<u>6100000</u>	dm	3
86513300	cm	3	=	<u>0,0865133</u>	dam	3
167,56	m	3	=	<u>0,16756</u>	dam	3
0,0109	km	3	=	<u>10900000</u>	m	3

**NOMBRE :**

El largo de una piscina es de 25 metros, si he nadado 3,9 km ¿Cuántas veces he recorrido el largo de la piscina?

**156 veces**

Si de una garrafa de 5 l. de aceite se sacan primero 127 ml, después 1,5 l y por último 40 cl ¿Cuántos litros de aceite quedan en la garrafa?

**2,973 litros**

Con una botella de 2 l de refresco se han llenado 6 vasos de 22 cl cada uno ¿Cuántos litros de refresco quedan en la botella?

**0,68 litros**

La distancia que recorre Carmen desde su casa al colegio es de 3,8 km 7 dam y 67 m ¿Cuántos metros recorre en 3 días para ir y venir al colegio?

**23622 metros**

He comprado 10 bolsas de caramelos de 236 g cada una ¿Cuántos kg de caramelos he comprado?

**2,36 kg**

Un antibiótico viene en una caja con 14 sobres de 450 mg cada uno, si el médico te receta la caja entera ¿Cuántos gramos de antibiótico te tienes que tomar?

**6,3 gramos**

Un decímetro cúbico de mercurio pesa 13,6 kg ¿Cuántos kg pesarán 200 centímetros cúbicos de mercurio?

**2,72 kg**

Si compro una finca que tiene una superficie de 0,14 hectómetros cuadrados y el precio del metro cuadrado es de 6 € ¿Cuánto me costará la finca?

**8400 €**

Para hacer un bizcocho necesitamos 279 g de harina ¿Cuántos bizcochos podremos hacer con 72,54 hg de harina?

**26 bizcochos**

Queremos vallar un campo cuadrado de 0,342 hm 17 dam de lado, si el metro de valla vale 4,2 € ¿Cuánto me costará vallar el campo?

**3430,56 €**

Se han fabricado 6000 piezas de jabón, cada pieza tiene 590 centímetros cúbicos ¿Cuántos metros cúbicos de jabón se han fabricado?

NOMBRE :

Completa las siguientes tablas de proporcionalidad directa:

MAGNITUD A	5,6	19,6	<b>30,8</b>	42	<b>58,8</b>	78,4
MAGNITUD B	2	<b>7</b>	11	<b>15</b>	21	<b>28</b>

MAGNITUD A	<b>6,6</b>	8,8	28,6	<b>35,2</b>	46,2	<b>48,4</b>
MAGNITUD B	3	4	<b>13</b>	16	<b>21</b>	22

MAGNITUD A	6,8	<b>20,4</b>	30,6	35,7	<b>37,4</b>	49,3
MAGNITUD B	<b>4</b>	12	18	<b>21</b>	22	<b>29</b>

MAGNITUD A	<b>6,4</b>	14,4	<b>16</b>	28,8	36,8	<b>41,6</b>
MAGNITUD B	4	<b>9</b>	10	18	<b>23</b>	26

MAGNITUD A	1,5	<b>12</b>	18	<b>30</b>	36	42
MAGNITUD B	<b>1</b>	8	<b>12</b>	20	24	<b>28</b>

MAGNITUD A	6,2	25,2	<b>33,6</b>	56	<b>58,8</b>	75,6
MAGNITUD B	2	<b>9</b>	12	<b>20</b>	21	<b>27</b>

MAGNITUD A	<b>16</b>	17,6	33	<b>46,2</b>	57,2	<b>74,8</b>
MAGNITUD B	5	8	<b>15</b>	21	<b>26</b>	34

MAGNITUD A	10,2	<b>22,1</b>	27,2	37,4	<b>51</b>	64,6
MAGNITUD B	<b>6</b>	13	16	<b>22</b>	30	<b>38</b>

MAGNITUD A	<b>3,9</b>	8	<b>14,4</b>	22,4	33,6	<b>43,2</b>
MAGNITUD B	3	<b>5</b>	9	14	<b>21</b>	27

NOMBRE :

Completa las siguientes tablas de proporcionalidad inversa:

MAGNITUD A	4	12	<b>48</b>	144	<b>576</b>	1728
MAGNITUD B	3456	<b>1152</b>	288	<b>96</b>	24	<b>8</b>

MAGNITUD A	1	<b>3</b>	6	<b>12</b>	24	<b>48</b>
MAGNITUD B	144	48	<b>24</b>	12	<b>6</b>	3

MAGNITUD A	2	4	<b>16</b>	32	<b>128</b>	256
MAGNITUD B	768	<b>384</b>	96	<b>48</b>	12	<b>6</b>

MAGNITUD A	5	<b>15</b>	45	<b>180</b>	720	<b>2880</b>
MAGNITUD B	5760	1920	<b>640</b>	160	<b>40</b>	10

MAGNITUD A	4	8	<b>16</b>	48	<b>192</b>	576
MAGNITUD B	1728	<b>864</b>	432	<b>144</b>	36	<b>12</b>

MAGNITUD A	1	<b>3</b>	9	<b>36</b>	144	<b>432</b>
MAGNITUD B	864	288	<b>96</b>	24	<b>6</b>	2

MAGNITUD A	5	20	<b>40</b>	80	<b>320</b>	640
MAGNITUD B	1280	<b>320</b>	160	<b>80</b>	20	<b>10</b>

MAGNITUD A	3	<b>6</b>	18	<b>54</b>	216	<b>432</b>
MAGNITUD B	864	432	<b>144</b>	48	<b>12</b>	6

MAGNITUD A	2	6	<b>24</b>	48	<b>144</b>	576
MAGNITUD B	1728	<b>576</b>	144	<b>72</b>	24	<b>6</b>

**NOMBRE :**

Un grifo abierto durante 15 minutos hace que el nivel de agua de un depósito suba 255 cm. ¿Cuánto subirá el nivel si el grifo se abre durante 24 minutos?

**Solución = 408 cm.**

Si 3 kg. de naranjas cuestan 39 €. ¿Cuánto costarán 40 kg. de naranjas?

**Solución = 520 €**

Si 13 obreros tardan en hacer una obra 286 horas ¿Cuántas horas tardarían en hacer la obra 26 obreros?

**Solución = 143 horas**

Un coche que va a una velocidad de 81 km/h tarda 376 minutos en un viaje ¿Cuánto tardaría en hacer el mismo viaje si fuese a 94 km/h?

**Solución = 324 minutos**

Por 12 días de trabajo una persona ha ganado 780 € ¿Cuánto ganaría si hubiese trabajado 37 días?

**Solución = 2405 €**

Un granjero tiene pienso para alimentar a 32 vacas durante 72 días ¿Durante cuánto tiempo podría alimentar con ese pienso a 18 vacas?

**Solución = 128 días**

Para hacer 30 madalenas se necesitan 300 gramos de harina ¿Cuántas madalenas podremos hacer con 250 gramos de harina

**Solución = 25 madalenas**

Si 7 obreros tardan en hacer una obra 627 horas ¿Cuántas horas tardarían en hacer la obra 33 obreros?

**Solución = 133 horas**

Un coche que va a una velocidad de 118 km/h tarda 168 minutos en un viaje ¿Cuánto tardaría en hacer el mismo viaje si fuese a 84 km/h?

**Solución = 236 minutos**

Un coche gasta 5 litros de gasolina cada 80 km ¿Cuántos litros de gasolina gastará en 288 km?

**Solución = 18 litros**

NOMBRE :

						
16 € Rebaja 5 %	109 € Aumento 25 %	21 € Rebaja 6 %	34 € Aumento 25 %	169 € Rebaja 8 %	93 € Aumento 9 %	218 € Rebaja 12 %

¿Cuánto te costará el balón después de la rebaja?

15,2 €

¿Cuánto te costará la bicicleta después del aumento?

136,25 €

¿Cuánto te costará el cinturón después de la rebaja?

19,74 €

¿Cuánto te costará la falda después del aumento?

42,5 €

¿Cuánto te costarán las gafas después de la rebaja?

155,48 €

¿Cuánto te costará la lámpara después del aumento?

101,37 €

¿Cuánto te costará la guitarra después de la rebaja?

191,84 €

NOMBRE :

Expresa en segundos  $4^{\circ} 19' 24''$  **15564"**

Expresa en segundos  $8^{\circ} 18' 36''$  **29916"**

Expresa en segundos  $18^{\circ} 41' 23''$  **67283"**

Expresa en segundos  $16^{\circ} 7' 13''$  **58033"**

Expresa en segundos  $10^{\circ} 28' 38''$  **37718"**

Expresa en segundos  $19^{\circ} 54' 39''$  **71679"**

Expresa en segundos  $16^{\circ} 37' 49''$  **59869"**

Expresa en segundos  $2^{\circ} 38' 51''$  **9531"**

Expresa en segundos  $10^{\circ} 13' 48''$  **36828"**

Expresa en segundos  $15^{\circ} 13' 58''$  **54838"**

Expresa en segundos  $19^{\circ} 23' 46''$  **69826"**

Expresa en segundos  $7^{\circ} 12' 20''$  **25940"**

Expresa en segundos  $20^{\circ} 33' 23''$  **74003"**

Expresa en segundos  $13^{\circ} 42' 20''$  **49340"**

NOMBRE :

Expresa en grados, minutos y segundos 21955" **6° 5' 55"**

Expresa en grados, minutos y segundos 81874" **22° 44' 34"**

Expresa en grados, minutos y segundos 64981" **18° 3' 1"**

Expresa en grados, minutos y segundos 44732" **12° 25' 32"**

Expresa en grados, minutos y segundos 39422" **10° 57' 2"**

Expresa en grados, minutos y segundos 18612" **5° 10' 12"**

Expresa en grados, minutos y segundos 53294" **14° 48' 14"**

NOMBRE :

Calcula:

$$13^{\circ} 29' 34'' + 7^{\circ} 38' 28'' = 21^{\circ} 8' 2'' \quad 2^{\circ} 4' 3'' + 9^{\circ} 30' 30'' = 11^{\circ} 34' 33''$$

$$17^{\circ} 56' 40'' + 4^{\circ} 36' 32'' = 22^{\circ} 33' 12'' \quad 7^{\circ} 33' 37'' + 2^{\circ} 33' 9'' = 10^{\circ} 6' 46''$$

$$4^{\circ} 12' 24'' + 12^{\circ} 45' 35'' = 16^{\circ} 57' 59'' \quad 6^{\circ} 29' 30'' + 18^{\circ} 27' 31'' = 24^{\circ} 57' 1''$$

$$10^{\circ} 14' 15'' + 10^{\circ} 57' 12'' = 21^{\circ} 11' 27'' \quad 12^{\circ} 54' 18'' + 5^{\circ} 17' 12'' = 18^{\circ} 11' 30''$$

$$2^{\circ} 21' 5'' + 7^{\circ} 37' 3'' = 9^{\circ} 58' 8'' \quad 17^{\circ} 20' 43'' + 18^{\circ} 32' 42'' = 35^{\circ} 53' 25''$$

$$20^{\circ} 17' 30'' + 19^{\circ} 7' 24'' = 39^{\circ} 24' 54'' \quad 15^{\circ} 2' 23'' + 5^{\circ} 53' 22'' = 20^{\circ} 55' 45''$$

$$12^{\circ} 19' 30'' + 11^{\circ} 12' 14'' = 23^{\circ} 31' 44'' \quad 17^{\circ} 33' 26'' + 15^{\circ} 53' 14'' = 33^{\circ} 26' 40''$$

NOMBRE :

Calcula:

$$19^{\circ} 41' 51'' - 5^{\circ} 19' 25'' = \mathbf{14^{\circ} 22' 26''}$$

$$12^{\circ} 42' 50'' - 3^{\circ} 43' 25'' = \mathbf{8^{\circ} 59' 25''}$$

$$11^{\circ} 37' 42'' - 6^{\circ} 21' 56'' = \mathbf{5^{\circ} 15' 46''}$$

$$16^{\circ} 46' 25'' - 7^{\circ} 53' 48'' = \mathbf{8^{\circ} 52' 37''}$$

$$18^{\circ} 22' 31'' - 8^{\circ} 58' 24'' = \mathbf{9^{\circ} 24' 7''}$$

$$20^{\circ} 49' 42'' - 6^{\circ} 47' 43'' = \mathbf{14^{\circ} 1' 59''}$$

$$13^{\circ} 38' 31'' - 8^{\circ} 52' 48'' = \mathbf{4^{\circ} 45' 43''}$$

$$15^{\circ} 43' 19'' - 8^{\circ} 27' 47'' = \mathbf{7^{\circ} 15' 32''}$$

$$16^{\circ} 36' 50'' - 6^{\circ} 29' 31'' = \mathbf{10^{\circ} 7' 19''}$$

$$14^{\circ} 27' 45'' - 4^{\circ} 41' 20'' = \mathbf{9^{\circ} 46' 25''}$$

$$13^{\circ} 22' 28'' - 4^{\circ} 25' 38'' = \mathbf{8^{\circ} 56' 50''}$$

$$12^{\circ} 58' 34'' - 4^{\circ} 39' 50'' = \mathbf{8^{\circ} 18' 44''}$$

**NOMBRE :**

Calcula:

$$( 5^{\circ} 58' 43'' ) \times 6 \quad \mathbf{35^{\circ} 52' 18''}$$

$$( 4^{\circ} 55' 57'' ) \times 7 \quad \mathbf{34^{\circ} 31' 39''}$$

$$( 7^{\circ} 26' 48'' ) \times 2 \quad \mathbf{14^{\circ} 53' 36''}$$

$$( 5^{\circ} 38' 22'' ) \times 4 \quad \mathbf{22^{\circ} 33' 28''}$$

$$( 7^{\circ} 15' 26'' ) \times 8 \quad \mathbf{58^{\circ} 3' 28''}$$

$$( 3^{\circ} 57' 59'' ) \times 3 \quad \mathbf{11^{\circ} 53' 57''}$$

$$( 6^{\circ} 59' 27'' ) \times 6 \quad \mathbf{41^{\circ} 56' 42''}$$

$$( 4^{\circ} 57' 57'' ) \times 5 \quad \mathbf{24^{\circ} 49' 45''}$$

$$( 8^{\circ} 16' 59'' ) \times 5 \quad \mathbf{41^{\circ} 24' 55''}$$

$$( 7^{\circ} 54' 29'' ) \times 4 \quad \mathbf{31^{\circ} 37' 56''}$$

$$( 6^{\circ} 37' 38'' ) \times 3 \quad \mathbf{19^{\circ} 52' 54''}$$

$$( 8^{\circ} 29' 49'' ) \times 3 \quad \mathbf{25^{\circ} 29' 27''}$$

**NOMBRE :**

Calcula el perímetro y el área de un cuadrado de 20 cm de lado

**Perímetro = 80; Área = 400**

Calcula el perímetro y el área de un rectángulo de 33 dm de base y 29 dm de altura

**Perímetro = 124; Área = 957**

Calcula el área de un triángulo de 43 mm de base y 25 mm de altura

**Área = 537,5**

Calcula el área de un rombo de 32 mm de diagonal mayor y 21 mm de diagonal menor

**Área = 336**

Calcula el área de un trapecio de 52 cm de base mayor, 20 cm de base menor y 25 cm de altura

**Área = 1550**

Calcula el perímetro y el área de un cuadrado de 39 cm de lado

**Perímetro = 156; Área = 1521**

Calcula el perímetro y el área de un rectángulo de 36 dm de base y 29 dm de altura

**Perímetro = 130; Área = 1044**

Calcula el área de un triángulo de 31 mm de base y 26 mm de altura

**Área = 403**

Calcula el área de un rombo de 50 mm de diagonal mayor y 23 mm de diagonal menor

**Área = 575**

Calcula el área de un trapecio de 46 cm de base mayor, 20 cm de base menor y 19 cm de altura

**Área = 1064**

NOMBRE :

Calcula el área de un pentágono de 15 cm de lado y 10 cm de apotema

**Solución = 375**

Calcula el área de un exágono de 79 cm de lado y 76 cm de apotema

**Solución = 18012**

Calcula el área de un heptágono de 73 cm de lado y 75 cm de apotema

**Solución = 19162,5**

Calcula el área de un octógono de 46 cm de lado y 50 cm de apotema

**Solución = 9200**

Calcula el área de un eneágono de 67 cm de lado y 72 cm de apotema

**Solución = 21708**

Calcula el área de un decágono de 22 cm de lado y 28 cm de apotema

**Solución = 3080**

Calcula el área de un pentágono de 30 cm de lado y 28 cm de apotema

**Solución = 2100**

Calcula el área de un exágono de 26 cm de lado y 23 cm de apotema

**Solución = 1794**

Calcula el área de un heptágono de 13 cm de lado y 15 cm de apotema

**Solución = 682,5**

Calcula el área de un octógono de 35 cm de lado y 39 cm de apotema

**Solución = 5460**

NOMBRE :

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 42 cm de radio

**Longitud = 263,76; Área = 5538,96**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 18 cm de radio

**Longitud = 113,04; Área = 1017,36**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 40 cm de radio

**Longitud = 251,2; Área = 5024**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 65 cm de radio

**Longitud = 408,2; Área = 13266,5**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 125 cm de radio

**Longitud = 785; Área = 49062,5**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 39 cm de radio

**Longitud = 244,92; Área = 4775,94**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 46 cm de radio

**Longitud = 288,88; Área = 6644,24**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 76 cm de radio

**Longitud = 477,28; Área = 18136,64**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 87 cm de radio

**Longitud = 546,36; Área = 23766,66**

Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo de 22 cm de radio

**Longitud = 138,16; Área = 1519,76**

NOMBRE :

Todas las medidas están en centímetros

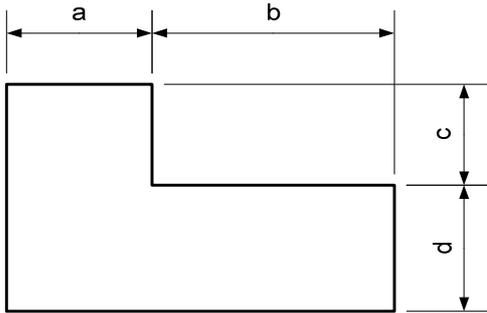


FIGURA 1				
a	b	c	d	ÁREA
25	61	28	27	<b>3022</b>

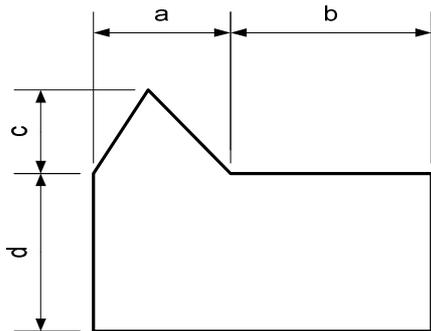


FIGURA 2				
a	b	c	d	ÁREA
24	76	23	30	<b>3276</b>

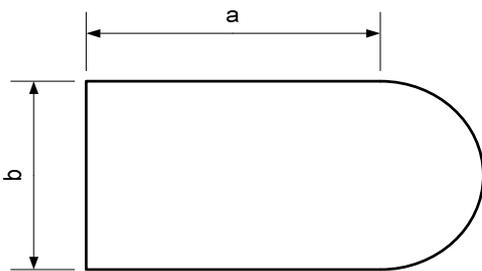


FIGURA 3		
a	b	ÁREA
43	22	<b>1135,97</b>

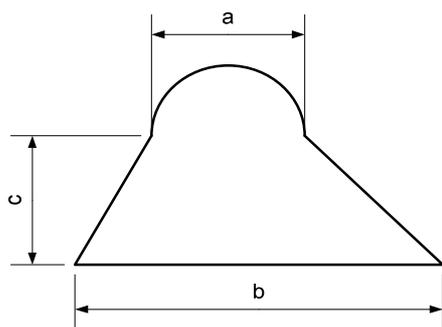


FIGURA 4			
a	b	c	ÁREA
30	64	20	<b>1293,25</b>

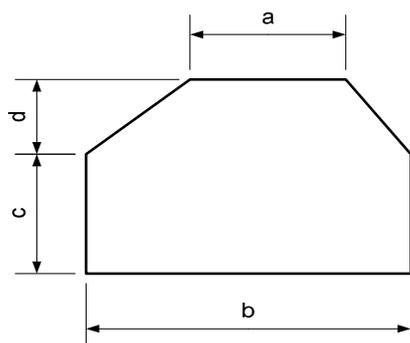


FIGURA 5				
a	b	c	d	ÁREA
21	68	30	22	<b>3019</b>

NOMBRE :

Calcula el área de la parte rayada de la siguientes figuras sabiendo que las medidas están en centímetros:

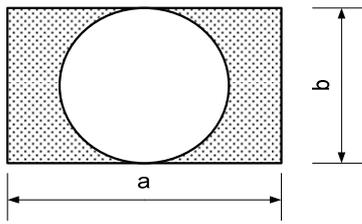


FIGURA 1		
a	b	ÁREA
64	38	<b>1298,46</b>

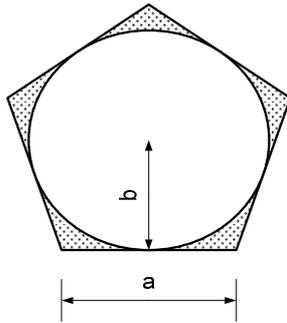


FIGURA 2		
a	b	ÁREA
12	8	<b>39,04</b>

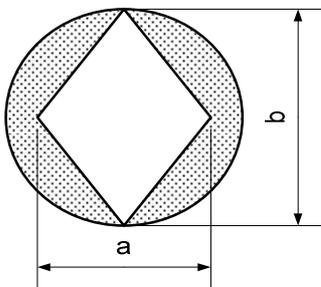


FIGURA 3		
a	b	ÁREA
28	32	<b>355,84</b>

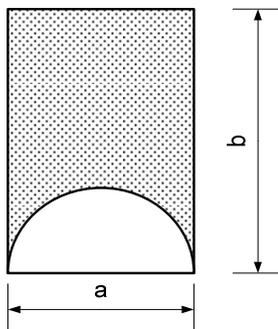


FIGURA 4		
a	b	ÁREA
16	40	<b>439,04</b>

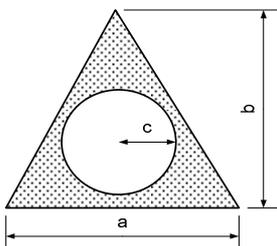


FIGURA 5			
a	b	c	ÁREA
23	31	7	<b>202,64</b>

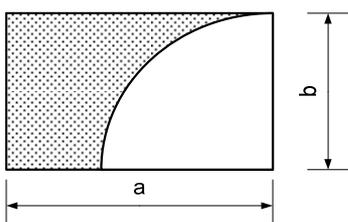


FIGURA 6		
a	b	ÁREA
46	32	<b>668,16</b>