



SOLUCIONARIO

Problemas 3

Manuel Balcázar Elvira

Un torno produce 68 piezas diarias. ¿Cuántas piezas se producirán en 22 días en 19 tornos?

Solución = 28424

Un buque factoría ha capturado 5971 merluzas, de las cuales lleva congeladas 30 cajas con 76 merluzas cada una. ¿Cuántas merluzas le faltan por congelar?

Solución = 3691

Un oficial reparte 602 cartuchos entre 43 soldados. ¿Cuántos cartuchos recibirá cada soldado?

Solución = 14

En una caja teníamos 264 ciruelas y hemos tirado 144 por estar estropeadas. ¿Cuántas docenas de ciruelas nos podremos comer?

Solución = 10

De un saco que contenía 144 kilos de lentejas se sacó la cuarta parte. ¿Cuántos kilos quedaron en el saco?

Solución = 108

Un tren de mercancías compuesto de 17 vagones lleva 2944 kilos de arroz en cada uno. ¿Cuántos kilos de arroz lleva el tren?

Solución = 50048

En una caja hay 75 peras, en otra 70 y en otra 58 ¿Cuántas peras faltan para reunir 40 docenas?

Solución = 277

Para vaciar los 6942 litros de agua que hay en un estanque hemos tenido que sacar 78 cubos. ¿Cuántos litros hemos sacado en cada cubo?

Solución = 89

Una cinta transportadora lleva 4500 piezas en una hora. ¿Cuántas piezas lleva en 1 minuto?

Solución = 75

Una caja vacía pesa 5 kilos y llena de limones 14 kilos. ¿Cuánto pesará la mercancía de 21 cajas?

Solución = 189

En una bodega hay 240 botellas de sidra que se han de repartir entre 16 cajas. ¿Cuántas botellas tendrá cada caja?

Solución = 15

¿Cuántos litros de agua echará una fuente durante 5 horas y 18 minutos, a razón de 12 litros por minuto?

Solución = 3816

La cadena de un reloj de pared desciende 355 milímetros cada 5 horas.
¿Cuántos milímetros descenderá en 17 horas?

Solución = 1207

Un labrador compró un campo por 15303 € y en mejoras invirtió 11315 €, si lo vende después por 49973 € ¿cuánto dinero ganó?

Solución = 23355

En una granja se elaboran 157 quesos diarios de 8 kilos cada uno. ¿Cuál será su producción en kilos al cabo de 26 días?

Solución = 32656

¿Cuántos días hay en 1008 horas?

Solución = 42

Se reparten 1742 caramelos entre los alumnos de 3 aulas, en la primera hay 25 alumnos, en la segunda 29 y en la tercera 13 ¿Cuántos caramelos recibirá cada alumno?

Solución = 26

Un transportista ha recibido 14705 € y ha tenido que pagar 1047 € al conductor, 1079 € al ayudante y 1404 € de combustible. ¿Cuál será el beneficio obtenido?

Solución = 11175

Un ciclista que marcha a la velocidad de 23 kilómetros por hora ¿cuánto tiempo tardará en recorrer una distancia de 345 kilómetros?

Solución = 15

He comprado una docena de claveles a 60 céntimos cada uno, si pago con 50 € ¿cuánto dinero me devolverán?

Solución = 42,8

Tenemos un campo con 15 filas de 103 árboles en cada fila. ¿Cuántos árboles hay en el campo?

Solución = 1545

He comprado 18 sellos a 11 céntimos cada uno y 14 sellos a 25 céntimos cada uno. ¿Cuánto dinero me he gastado?

Solución = 548

Se ha repartido un rebaño de 517 cabras entre cierto número de pastores y han correspondido 47 cabras a cada uno, ¿Cuántos pastores había?

Solución = 11

De las 1503 piezas que tiene un rompecabezas hemos hecho 37 filas de 39 piezas cada una. ¿Cuántas piezas nos faltan para terminarlo?

Solución = 60

Salimos de casa con 2792 € y regresamos con 318 €. ¿Cuánto dinero nos hemos gastado?

Solución = 2474

Una sala de cine tiene 35 filas de 48 butacas cada una. ¿Cuántos espectadores caben en el cine?

Solución = 1680

En un restaurante se han recaudado 184 €. ¿cuántos menus se han servido al precio de 8 € el menú?

Solución = 23

En la caja de una tienda hay 4148 € y se tienen que pagar unas facturas de 1077 €, 1027 € y 1002 €. ¿Cuánto dinero quedará en la caja?

Solución = 1042

Mi padre ha recogido 184 kilos de manzanas y yo la mitad que él. ¿Cuántos kilos de manzanas hemos recogido entre los dos?

Solución = 276

Pagando a 4 € cada puro. ¿Cuánto importará la compra de 18 cajas de 33 puros cada una?

Solución = 2376

En una terminal de autobuses se registra un tráfico de 833 pasajeros cada 7 horas. ¿Cuántos pasajeros pasarán por la terminal en 11 días?

Solución = 31416

A las 2 de la tarde y en la misma dirección salen un ciclista a 40 kilómetros por hora y un automóvil a 119 kilómetros por hora, a las 7 de la tarde ¿qué ventaja llevará el automóvil al ciclista?

Solución = 395

Alfonso tiene 117 € y su padre le da 75 €. ¿Cuánto dinero le falta para comprar 9 libros de 57 € cada uno?

Solución = 321

Una calle mide 171 metros y se dispone de 11457 € para repararla. ¿Cuánto dinero se puede invertir por cada metro de calle?

Solución = 67

Se han criado 25214 alevines de trucha en una piscifactoría y se han sacado 5 tanques con 3498 alevines, en cada uno para repoblar el río. ¿Cuántos alevines quedan en la piscifactoría?

Solución = 7724

Una oveja proporciona 5 kilos de lana al año. ¿Cuántos kilos se obtendrán de un rebaño de 116 ovejas en 5 años?

Solución = 2900

Un joven ha leído 156 páginas de un libro en 4 días. ¿Cuántos días emplearía para leer 1872 páginas?

Solución = 48

¿Qué número hemos de quitar a 677 para que de 281?

Solución = 396

Una garrafa vacía pesa 3 kilos y llena de agua 23 kilos. ¿Cuánto pesa el agua que cabe en 52 garrafas?

Solución = 1040

Un campesino cosechó 3584 kilos de trigo, después de vender 29 sacos de 95 kilos cada uno, ¿cuántos kilos le quedaron?

Solución = 829

Los gastos de un edificio ascienden a 9315 € al mes. ¿Cuánto corresponderá pagar a cada una de las 27 viviendas que componen el edificio?

Solución = 345

En el año 1987 Carlos tenía 21 años. ¿Cuántos años tendrá en 2009?

Solución = 43

En un embalse había 31584 litros de agua y cada día se filtraban 378 litros y se evaporaban 286 litros más. ¿Cuántos litros de agua quedarán en el embalse al cabo de una semana?

Solución = 26936

Una isla tiene una superficie de 12150 kilómetros cuadrados y la ciudad más importante cubre la sexta parte. ¿Qué superficie cubre la ciudad?

Solución = 2025

Los fondos municipales de un pueblo ascendían a 42181 € y se invirtieron 1911 € en administración, 4490 € en mejoras urbanas y 4984 € en arreglos. ¿Qué dinero no se gastó?

Solución = 30796

Ha llovido durante 3 días, el primer día ha caído 161 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 recogido entre los 3 días?

Solución = 1127

Un coche recorre 808 kilómetros en 8 horas. ¿Qué distancia recorrerá en 14 horas?

Solución = 1414

La repoblación forestal de un terreno ha costado 7887 €, a razón de 11 € cada árbol. ¿Cuántos árboles se han plantado?

Solución = 717

Un incendio afectó a dos naves en las que estaban almacenadas 7120 y 1999 guitarras, se salvaron 3098 ¿Cuántas guitarras resultaron dañadas?

Solución = 6021

¿Cuántos céntimos hay en 8 billetes de 50 € cada uno?

Solución = 40000

Con 175 € ¿cuántos pares de calcetines se podrán comprar a 7 € el par?

Solución = 25

Una persona dejó al morir una herencia de 25515 € entre sus 5 hijos. ¿Cuánto dinero le corresponderá a cada hijo?

Solución = 5103

Con 37 botones se llena una caja. ¿Cuántas docenas de cajas se llenarán con 18648 botones?

Solución = 42

Un coche que gasta 1 litro de gasolina cada 13 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros podrá recorrer con 1859 litros de gasolina?

Solución = 143

Un almacenista ha comprado 14 racimos de plátanos por 378 €. ¿Cuánto vale cada racimo?

Solución = 27

Se saca el barro de un lago y 10 camiones se lo llevan haciendo 44 viajes cada uno, si cada camión transporta 1886 kilos de barro. ¿Cuánto barro se ha sacado del lago?

Solución = 829840

Compramos una lavadora de ocasión por 206 € y gastamos 38 € en repararla. ¿Por cuánto debemos venderla para ganar 46 €?

Solución = 290

Tenemos 13 vacas que dan 49 litros de leche cada una por día, de cada 7 litros se obtiene 1 kilo de mantequilla. ¿Cuántos kilos de mantequilla se producirán en 30 días?

Solución = 2730

Un tonel vacío pesa 65 kilos y con vino 113 kilos. ¿Cuántos kilos de vino habrá en 24 toneles?

Solución = 1152

¿Cuántos viajes hará un camión para transportar 11696 cajas de limones, cargando 136 cajas en cada viaje?

Solución = 86

En un campeonato de esquí hay 130 balizas, un participante ha derribado la mitad y por cada una se le acumulan 37 puntos negativos. ¿Cuántos negativos acumuló?

Solución = 2405

En un estanque hay 3276 litros de agua. ¿Para cuántos días tendrá agua un pelotón de 13 soldados si cada uno necesita 6 litros diarios?

Solución = 42

Hemos realizado tres ventas de 4819, 2659 y 4165 €. De estas cantidades guardamos 5751 € para gastos e ingresamos el resto en el banco, ¿cuánto dinero hemos ingresado en el banco?

Solución = 5892

Entre dos campos hay 5768 girasoles, si el primero tiene 3144 ¿En cuántos girasoles supera el segundo campo al primero?

Solución = 2624

Compramos 29 ovejas por un total de 2320 € y las vendemos a 110 € cada una. ¿Cuánto ganaremos en la operación?

Solución = 870

Con el dinero que tengo en el bolsillo compro una pelota de 18 € y todavía me sobran 106 €. ¿Cuánto dinero tenía en el bolsillo?

Solución = 124

Si por 15 plantas se han pagado 285 €. ¿Cuánto costarán 40 hileras de plantas si cada una tiene 11?

Solución = 300

En un torneo de golf participaron 28 jugadores que realizaron 73 hoyos cada uno, si por cada hoyo se invirtió 5 minutos. ¿Cuántos minutos duró el torneo?

Solución = 10220

Con 21 metros de tela se pueden confeccionar 7 camisas de manga corta. ¿Cuántas camisas se harán con 99 metros?

Solución = 33

Hemos adquirido un coche por 2332 € y en reparaciones hemos invertido 1254 €. ¿Por cuánto debemos venderlo si queremos ganar 608 €?

Solución = 4194

¿Cuántos lápices habrá en 14 cajas, sabiendo que una caja contiene 26 docenas de lápices?

Solución = 4368

Un coche recorre 600 kilómetros en 5 horas, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 16 horas?

Solución = 1920

¿Cuál es el número que multiplicado por 24 da 984?

Solución = 41

En una votación se obtuvieron 5810 votos positivos, 5344 negativos y 6830 nulos. ¿Cuántos votantes participaron?

Solución = 17984

Se han de repartir 5894 € entre tres personas, de manera que la primera reciba 836 €. ¿Cuánto recibirá cada una de las otras dos si el resto se lo distribuyen en partes iguales?

Solución = 2529

Considerando excesivo el consumo de 6925 litros anuales de combustible, se ha efectuado una reparación que permite ahorrar la quinta parte. ¿Cuál será el nuevo consumo anual?

Solución = 5540

Un pescador compró 409 gusanos, en una caña empleó 131 gusanos y en la otra 149 ¿Cuántos gusanos le sobraron?

Solución = 129

De una cosecha de 42103 kilos de trigo se llevaron 31 camiones con 609 kilos cada uno y destinaron 680 kilos para otro camión. ¿Cuántos kilos de trigo no se transportaron?

Solución = 22544

Entre 10 pescadores cogieron 160 kilos de peces y los vendieron a 4 € el kilo.
¿Cuánto dinero correspondió a cada uno?

Solución = 64

En un saco había 63 kilos de harina y vendemos la tercera parte a 8 € el kilo.
¿Cuánto dinero hemos ganado?

Solución = 168

Hemos comprado un frigorífico pagando la mitad al contado y el resto en 8 plazos de 28 € cada uno. ¿Cuánto nos cuesta el frigorífico?

Solución = 448

En un carnaval participaron 27 comparsas de 45 personas cada una. ¿Cuántas personas participaron?

Solución = 1215

Un ordenador me ha costado 630 € y una impresora 252 €, si lo pagamos en 7 plazos. ¿Cuánto tendremos que pagar en cada plazo?

Solución = 126

Un horno cuece 292 ladrillos en una hora. ¿Cuántos ladrillos cocerá en 5 días?

Solución = 35040

Un relojero compone 2 series de relojes, la primera serie consta de 28 relojes con 185 piezas cada uno y la segunda serie de 15 relojes con 277 piezas cada uno. ¿Cuántas piezas utilizó entre todos los relojes?

Solución = 9335

Para una campaña publicitaria se distribuyeron 2304 artículos entre dos señoritas, una repartía 31 artículos por hora y la otra 41 artículos por hora. ¿Cuántas horas duro la campaña?

Solución = 32

Una presa recibió en tres años 29631, 45290 y 31098 metros cúbicos de agua respectivamente, de haber llovido lo suficiente tendría que tener 221002 metros cúbicos. ¿Cuántos metros cúbicos de menos hay por falta de lluvia?

Solución = 114983

Un tren marcha a 108 kilómetros por hora y otro a 62 kilómetros por hora. ¿Cuántos kilómetros de ventaja llevará el primero al segundo después de 15 horas?

Solución = 690

Una siderúrgica tiene 8 almacenes con 825 lingotes de hierro cada uno, para llevarlos al puerto se utiliza una vagoneta capaz de transportar 15 lingotes cada vez. ¿Cuántos viajes hará la vagoneta?

Solución = 440

Un elefante pesa 2260 kilos y un león pesa la cuarta parte que el elefante. ¿Cuánto pesan entre los dos?

Solución = 2825

Para la contención de tierras se ha construido un muro, en el primer tramo se utilizaron 2643 bloques de cemento, en el segundo 520 menos que en el primero y en el tercero 682 más que en el segundo. ¿Cuántos bloques de cemento se emplearon en total?

Solución = 7571

Un puente estaba pensado para soportar 61030 kilos, en unas pruebas se le cargó con 18 camiones de 1855 kilos cada uno. ¿Cuántos kilos faltan para llegar al máximo de resistencia del puente?

Solución = 27640

Un ganadero tiene 22 vacas que le producen 18 litros de leche cada una por día y 23 cabras que le producen 10 litros de leche cada una por día. ¿Cuántos litros de leche obtendrá en 6 días?

Solución = 3756

Mi cometa tiene 588 metros de hilo y la de Felipe 264 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 = 162

Los tres campos que rodean un castillo están plantados de perales, en el primero hay 1351 perales, en el segundo 507 más que en el primero y en el tercero 743 menos que en el segundo. ¿Cuántos perales hay en total?

Solución = 4324

Una fortaleza está defendida por 226 hombres que consumen 4 kilos de pan cada uno al día. ¿Cuántos kilos de pan se consumen en 9 semanas en la fortaleza?

Solución = 56952