

TABLA DE ESPECIFICACIONES DE ITEMS

4^{TO} GRADO

ITEMS	CONTENIDO	COMPETENCIA	FUENTE	NIVEL
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				

47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

CUARTO GRADO

1. El papá de Marcos debía levantarse a las 5:45 a.m., pero el reloj sonó una hora y cuarto después. ¿A que hora sonó el reloj?

a). 6:15 a.m.

b). 7:00 a.m.

c). 6:30 a.m.

2. El papá de Marcos debía levantarse a las 5:45 a.m., pero el reloj sonó una hora y cuarto después. ¿De cuántos minutos fue el retardo?

a). 75 minutos

b). 15 minutos

c). 60 minutos

3. Saturno es el planeta de nuestro Sistema Solar con mayor número de lunas, posee 23; luego sigue el gigantesco Júpiter con 16 lunas y Urano con 15. Si reunimos las lunas de estos tres planetas y las repartimos entre los seis planetas restantes ¿Cuántas lunas corresponden a cada planeta?

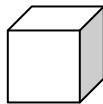
a). 54 lunas

b). 6 lunas

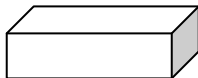
c). 9 lunas

4. Si recortas y luego doblas el patrón, ¿Cuál de los cuerpos geométricos puedes formar?

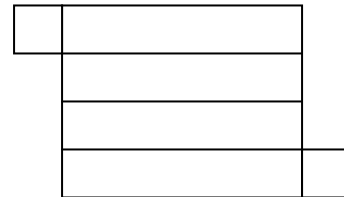
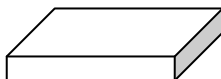
a)



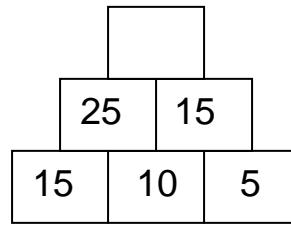
b)



c)



5. Observa la pirámide



¿Cuál es el número que debe ocupar el cuadro superior?

- a). 35 b). 40 c). 45

6. El número 5,35 es mayor que 4,05 en:

- a). 3 unidades b). 13 unidades c). 13 décimas

7. Un número de dos cifras lo llamaremos "sortario", si la suma de sus cifras es cinco. ¿Cuántos números sortarios hay?

- a). 6 b).5 c). 4

8. Cuando un triángulo equilátero gira alrededor de una altura se forma un:

- a). Cilindro b). Cono C). Pirámide

9. María tiene ocho mangos más que José. Entre los dos tiene 32 mangos. ¿Cuántos mangos tiene María?

- a). 10 b).15 c). 20

10. Si cada letra representa una cifra diferente.

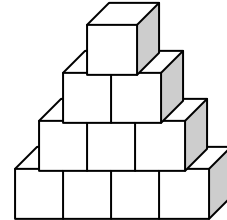
El valor de B en la adición es:

- a). 5 b). 3 c). 4

$$\begin{array}{r} 372 \\ 384 \\ + 9B4 \\ \hline C7CA \end{array}$$

11. El número total de bloques, cuando la pirámide alcance una altura de diez bloques es:

- a). 55 b). 50 c). 45

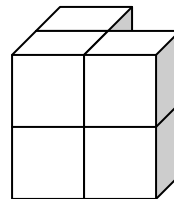


12. Berta ve pasar a nueve ciclistas en bicicletas y triciclos. Cuenta 23 ruedas. ¿Cuántos iban en triciclos?

- a). 4 b). 5 c). 6

13. Un cubito de azúcar pesa 2 gr. ¿Cuántos gramos puede pesar el cuerpo de la derecha, formado con esos cubitos de azúcar?

- a). 8
b). 10
c). 12



14. Otra forma de escribir el número $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$ es:

- a). 0,5 b). 1 c). 1,5

15. Un pitillo de 4 cm. cuesta Bs. 3,25 y otro de 6 cm. cuesta Bs. 5,50. ¿Cuántos bolívares cuesta construir con estos pitillos un paralelepípedo de dimensiones 4cm x 4cm x 6cm?

- a). 44 b). 46 c). 48

16. El perímetro de un cuadrado es 1 metro. ¿Cuántos centímetros mide el lado?

- a). 2,5 b). 25 c). 0,25

17. Doce varones corresponden a las tres séptimas partes de los alumnos de un cuarto grado. ¿Cuántos alumnos tiene este cuarto grado?

- a). 21 b). 28 c). 35

18. Arturo es más alto que Beltrán. Carla es más alta que Rita. Carla es más baja que Beltrán. ¿Quién es el más alto?

- a). Arturo b). Beltrán c). Carla

19. Se quiere construir una cerca alrededor de un terreno rectangular de 25 m. por 45 m. Los postes estarán separados 5 m. ¿Cuántos postes son necesarios?

- a). 28 b). 24 c). 20

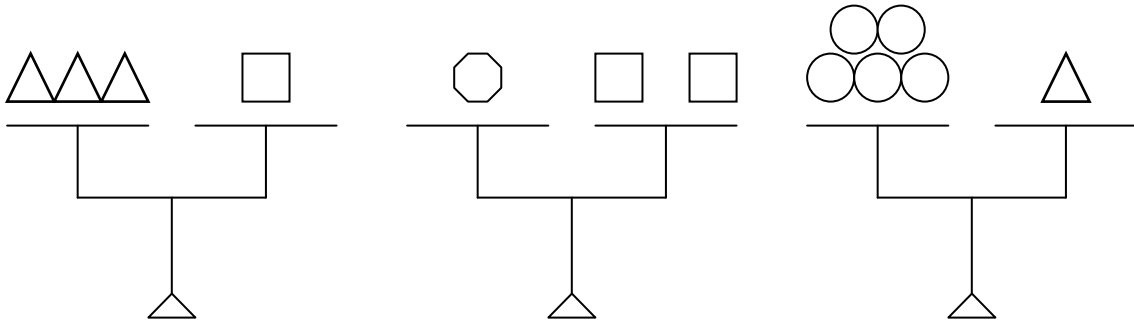
20. Han transcurrido 10.080 minutos del mes de Febrero. ¿Cuántos días del año han transcurrido?

- a). 35 b). 38 c). 33

21. El octavo número de la siguiente serie: 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... es:

- a). 34 b). 84 c). 55

22. Observa las figuras:



¿Cuántos ○ equilibran a un ◡ ?

- a). 30 b). 15 c). 20

23. En la adición ¿qué valor representa A? si $5 < D < 8$,

$$\begin{array}{r} 1AB \\ + AB \\ \hline 1DB \end{array}$$

- a). 2 b). 3 c). 4

24. Los números que faltan para completar la siguiente serie numérica son:

4,25	4	3,75	3,5			
------	---	------	-----	--	--	--

- a). 3,25 – 3 – 2,75
 b). 2,5 – 2,25 – 1,5
 c). 2,75 – 2 – 1,5

25. ¿Cuál es la fracción decimal que corresponde a una milésima?

a). $\frac{1}{10}$

b). $\frac{1}{1.000}$

c). $\frac{1}{100}$

26. ¿Cuál es el número que se lee: mil ochocientos dos con cuarenta y cinco milésimas?

a). 1802,45

b). 1802,045

c). 180,245

27. Al comparar las siguientes fracciones indica la que cumple la relación "menor que":

a). $\frac{10}{12}$ y $\frac{6}{6}$

b). $\frac{5}{6}$ y $\frac{3}{4}$

c). $\frac{6}{5}$ y $\frac{4}{5}$

28. ¿Cuál es la cantidad que se debe escribir en el recuadro para que sea cierta la igualdad?

$$\boxed{} : 15 = 3,15$$

a). 45,45

b). 48,8

c). 47,25

29. ¿Cuál es el número que debo colocar en el recuadro para que se cumpla la igualdad?

$$2,05 \times \boxed{} = 2050$$

a). 100

b). 1000

c). 10

30. Los números 15, 45, 60, 75, 90, 225 son múltiplos de:

a). 5

b). 3 y 5

c). 3

31. Un campo de sorgo cuadrado mide 53 m. de lado. El ancho de un campo de maíz rectangular es de 60m. y 45m. de largo. Comparando el perímetro de los dos terrenos se tiene que:

a). Tienen igual perímetro.

b). El perímetro del campo de sorgo es mayor que el de maíz.

c). El perímetro del campo de sorgo es menor que el de

32. ¿Cuánto le falta a 0,99 para completar la unidad?

a). 0,11

b). 1,1

c). 0,01

33. El número que tiene 4 en las decenas, el doble de las decenas en las centenas, y uno más que las centenas en las unidades es:

a). 849

b). 448

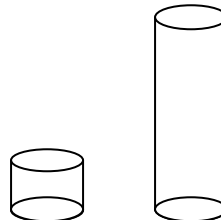
c). 841

34. ¿Cuántas veces el contenido del recipiente pequeño cabe en el grande?

a). 4

b). 16

c). 8



1/4 litros 4 litros

35. El número 5,35 es mayor que 4,05 en:

a). 3 décimas

b). 13 unidades

c). 13 décimas

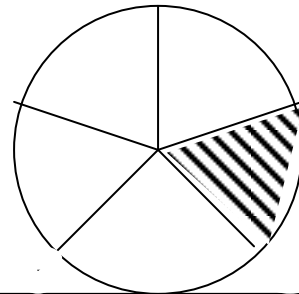
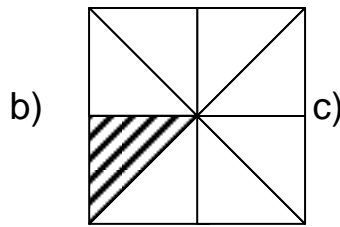
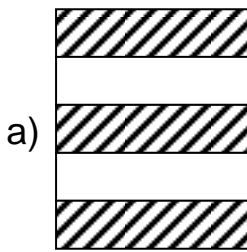
36. Si al dar un paso avanzo 0,96 metros. ¿Cuántos pasos debo dar para caminar aproximadamente un kilómetro?

a). 10 pasos

b). 100 pasos

c). 1000 pasos

37. Observa las siguientes figuras. ¿En cuál de ellas la parte sombreada es mayor que $\frac{1}{5}$?



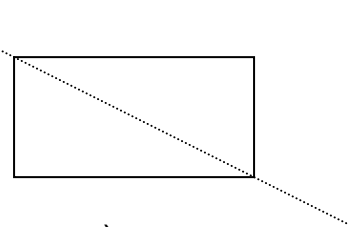
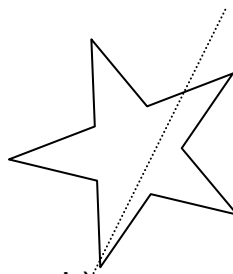
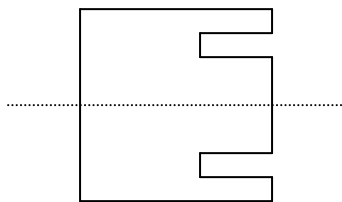
38. ¿Con cuál de los siguientes tríos de segmentos se puede construir un triángulo rectángulo?

a). 6cm, 3cm, 4cm

b). 8cm, 3cm, 4cm

c). 5cm, 3cm, 4cm

39. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene trazado con líneas punteadas un eje de simetría?



40. Francisco llegó retardado a clase $\frac{1}{4}$ de hora todos los días, durante dos semanas. ¿Cuántas horas y minutos de clase perdió Francisco por llegar tarde?

- a). 3h y 30' b). 2h y 30' c). 2h y 45'

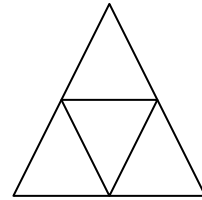
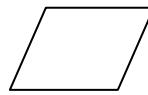
41. ¿Cuál es el mayor divisor del número 392?

- a). 49 b). 392 c). 28

42. ¿Cuál es el número que tiene 10 centenas y 9 unidades menos que 5432?

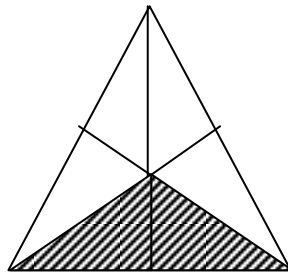
- a). 4423 b). 5323 c). 5623

43. ¿Cuántas figuras de la forma puedes ver en el triángulo de la izquierda?



- a). 2 b). 3 c). 4

44. ¿Cuáles de las siguientes fracciones son equivalentes a la fracción que representa la parte rayada de la figura?



a). $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}, \frac{2}{6}$

b). $\frac{2}{6}, \frac{4}{12}, \frac{3}{4}$

c). $\frac{2}{6}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}$

45. En una bodega hay 100 manzanas, 100 naranjas y 100 mangos. Si se quiere empaquetar una manzana con tres naranjas y un mango, el mayor número de paquetes que se puede hacer es:

- a). 30 b). 33 c). 50


46. El símbolo que corresponde colocar en el recuadro es:

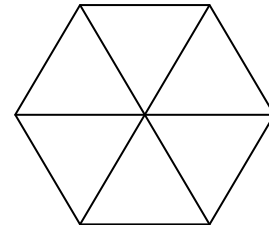
$$\frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{4}{6}$$

- a). < b). > c). =

47. El número que es 5 décimas menor que 125, es:

- a). 120 b). 125,5 c). 124,5

48. El número de trapecios  que hay en la figura, es:



- a). 5 b). 4 c). 6

49. Con ocho cubitos iguales se construye un cubo que tiene en cada una de sus aristas dos cubitos. ¿Cuántos cubitos necesitas para construir un cubo que tenga tres cubitos en cada una de sus aristas?

- a). 27 b). 9 c). 18

50. ¿Cuántos son los números de 3 cifras tales que la cifra de las unidades es 2 veces la cifra de las centenas?

a). 40

b). 38

c). 36

51. Elba empieza sus clases a las 7:30 a.m. y sale cinco horas después. Se va a su casa y llega en 35 minutos. ¿Qué hora es cuando llega a su casa?

a). 12:25 p.m.

b). 1:05 p.m.

c). 1:35 p.m.

52. Juan corre 2 kilómetros de lunes a sábado y el domingo corre un kilómetro más, ¿Cuántos metros corre Juan en la semana?

a). 13.000 metros

b). 15.000 metros

c). 12.000 metros

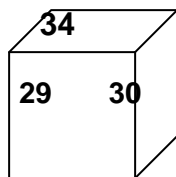
53. La maestra trae al aula hojas de papel para que sus 36 alumnos hagan sus trabajos, le da 5 hojas a cada uno; si asisten todos y le sobra la tercera parte, ¿Cuántas hojas trajo la maestra?

a). 180

b). 270

c). 90

54. Las caras de este cubo están numerados de uno en uno, empezando por el 29 ¿Cuánto es la suma de los números que están en cada una de las caras?



a). 63

b). 189

c). 93

55. La edad de Luis es el triple de la edad de Rafael y ambas suman 40 años. ¿Cuál es la edad de Rafael?

a). 40

b). 10

c). 30

56. El gato de mi casa toma aproximadamente $\frac{1}{4}$ de litro de agua al día. ¿Qué cantidad de agua se tomará el gato en una semana?

a). 1 litro

b). 1 y $\frac{1}{2}$ litros

c). 1 y $\frac{3}{4}$ litros