

Resuelve a lápiz las siguientes cuestiones., se te darán opciones de respuesta a lo cual tu deberás justificarlas y anotar la respuesta correcta en la hoja de respuestas que se anexa al final de este examen. Mucha suerte y adelante!

- Si un comerciante compró 40 m de tela en \$ 480.=. ¿A cómo debe venderla para ganar \$3.= en cada metro?

a) \$13.= b) \$14.= c) \$16.= d) 15.=

- Toño compra 5 cajas de chocolate en \$100.=. Si cada caja contiene 10 chocolates, ¿Cuál es el costo de cada chocolate?

a) \$5.= b) 4.= c)3.= \$2.=

- Si un litro de helado alcanza para 10 barquillos sencillos. ¿Cuántos litros se necesitan para treinta barquillo dobles?

a) 3 litros b) 10 litros c) 8 litros d) 6 litros

- Una rana cayó a un pozo de 15 m de profundidad. En su lucha por salir, cada día sube 5 m pero por la noche resbala y baja 2 m. ¿Cuántos días tarda en salir?

a) 3 días b)4 días c) 5 días d) 6 días

- Un reloj se adelanta 10 segundos cada 2 horas. ¿Cuántos minutos se adelanta en 1 día?

a) 3 minutos b) 2 minutos c) 1 minuto d) 5 minutos

- Si 4 cuadernos cuestan \$ 50.40. ¿Cuánto costarán 2 docenas de los mismos cuadernos?

a) \$252.= b) 302.40 c) 304.20 d) 282.60

- Juan le debe a Luis \$13.50 y a Jorge \$16.25. si Toño le paga a Juan \$25.= que le debía. ¿Cuánto dinero le falta a Juan para pagar sus deudas?

a) \$3.75 b)5.75 c)4.75 d)2.75

- Si un melón y medio cuesta \$6.75. ¿Cuánto costarán 3 melones y medio?

a) \$15.50 b)15.= c)15.75 d)16.75

- Arturo compró un billete de Lotería Nacional y salió premiado con \$50 000.= ¿Cuánto recibió en efectivo si le descontaron el 15% de impuesto?

a) \$42 125.= b)42 250.= c)42 500.= d) 42 225

- En un hombre adulto, el 55% de su peso es agua. Si un hombre pesa 80 kg. ¿Cuántos kilogramos de agua hay en su cuerpo?

a) 44 kg. b)42 kg. c)43 kg. d)45 kg.

- En una cooperativa escolar hay billetes de \$50.= y \$20.= y \$10.= La quinta parte de los billetes es de \$50.= y la tercera parte es de \$20.=. ¿Qué parte de los billetes es de \$10.=?

a) $\frac{2}{15}$ b) $\frac{8}{15}$ c) $\frac{7}{15}$ d) $\frac{6}{15}$

- 2 amigos se reparten \$ 2 760.= de tal manera que a uno de ellos le toca la mitad de la del otro. ¿Cuánto dinero le corresponde al amigo que recibe menos?

a) \$820.= b) 760.= c) \$690.= d) \$ 920.=

- ¿Cuántos alumnos hay en un salón donde la tercera parte de ellos esta leyendo, la cuarta parte escribiendo y los otros 20 resolviendo problemas?

a) 54 alumnos b) 48 alumnos c) 36 alumnos d) 60 alumnos

- Si 32 albañiles terminan una barda en 12 días. ¿Qué tiempo necesitarán 16 albañiles, para hacer la misma barda?

a) 6 días b) 20 días c) 24 días d) 18 días

- ¿Qué largo debe tener un listón, si voy a cubrir con él, el contorno de una mesa cuadrada, cuya superficie mide 9 m

a) 18 m b) 36 m c) 12 m d) 3 m

- El área de un salón de clase que mide 6m de ancho por 8 m de largo es igual a....

a) 48 m b) 24m c) 12 m d) 28m

- Roberto obtuvo las siguientes calificaciones en Matemáticas, durante el año escolar pasado: 6 en Octubre, 8 en diciembre, 9 en Febrero, 10 en Abril y 7 en Junio. ¿Cuál fue su promedio anual?

a) 9.5 b) 9 c) 8 d) 8.5

18. La suma de las medidas de los lados de cualquier polígono es.....

a) el perímetro b) la apotema c) superficie d) el área

- En cual de los 4 dibujos, la ta AB es el Eje de Simetría.....

a) b) c)

- ¿Cuál es el área de la parte sombreada en este rectángulo?

a) 42 cm b) 54 cm c) 106 cm d) 108 cm

- El término que falta en la expresión: _____ + 5 = -7.2 es.....

a) 2.2 b) -2.2 c) 9.4 d) -12.2

HOJA DE RESPUESTAS:

1 11

2 12

3 13

4 14

5 15

6 16

7 17

8 18

9 19

10 20

A

A

A

B

B

B

9cm

12 cm