

MODELO A . Corrector

1. Una piscina mide 25 m de largo, 10 m de ancho y tiene 2 m de profundidad. ¿Qué volumen de agua expresado en litros se necesita para poderla llenar?. (1 punto)

C. 500.000 litros

2. Se dispone de 4 depósitos de agua iguales ,con una capacidad de 2100 l cada uno de ellos. El primero tiene llenas sus $\frac{2}{3}$ de su capacidad , el segundo $\frac{6}{7}$ y el tercero $\frac{1}{2}$ ¿ Qué cantidad de agua contiene el 4º depósito si sabemos que entre los 4 suma 5300 l ?. (1 punto)

A. 1050 litros

3. Juan ha recorrido las $\frac{7}{10}$ partes de un trayecto . Si le faltan por recorrer 24 km , ¿ cual es la longitud total del trayecto?. (1 punto)

D. 80 km

4. Esther ha pagado 8,8 € por una botella que contiene 2 l de aceite , ¿ qué pagará si se lleva una botella con 5 litros del mismo aceite? (1 punto)

C. 10dm

C. 22 €

5. Una tienda de electrodomésticos ofrece una rebaja del 12% aplicable a todos sus productos .¿ Qué pagaré por un televisor cuyo precio antes de la rebaja era de 600 €? . (1 punto)

B. 528 €

6. Si al triple de un número le sumamos 2 , da el mismo resultado que si al mismo número le sumamos 8. ¿ Cual es dicho número?.(1 punto)

C. 3

7. ¿ Cuánto pagaré por una tela de 12m de largo y 2m de ancho, si el m^2 de dicha tela cuesta 9€. (1 punto)

C. 216€

8.Después de ascender 12 pisos el ascensor se para en el piso 8º ¿ De que planta partió el ascensor? (0,5 puntos)

D. -4ª planta

9. Las alturas de 7 amigos, medidas en centímetros son las siguientes: 192; 186; 193; 178; 169; 163; 180 . Calcula la media aritmética . (0,5 puntos)

C. 180,14 cm

10, El valor de la siguiente expresión $(-8) : (-2) + 5 + 7 (-3)$ es :
(0,5 puntos)

A. -12

11. Calcula los $\frac{3}{8}$ de 720.
(0,5 puntos)

A. 270

12.¿ Qué medida tendrá el lado de una baldosa cuadrada ,que se quiere utilizar para pavimentar el suelo de una sala ,que tiene 40dm de largo y 30dm de ancho, sin que se tenga que cortar ninguna baldosa?. (1 punto)

En esta pregunta se han dado por válidas las respuestas:

C. 10dm

A. 2dm