

MODELO B. Corrector

1. Un recipiente de aceite tiene forma de prisma y sus dimensiones son : 70 cm de largo , 30 cm de ancho, y 20 cm de altura. Calcula su capacidad.(1 punto)

B. 42 litros

2. De un depósito de agua con 1600 litros de capacidad, se han sacado los $\frac{3}{8}$. Y de otro depósito $\frac{2}{9}$ de los 1800 litros que le llenaban. ¿ cuántos litros de agua se han extraído en total de los dos depósitos? (1 punto)

C. 1.000 litros

3. Una familia gasta $\frac{2}{5}$ de su presupuesto mensual en pagar la hipoteca , para ello abona 600€ al banco. ¿ Cual es el presupuesto de esta familia?. (1 punto)

A. 1.500€

4. Un vehículo ha recorrido 270 km en 3 horas , si mantiene la misma velocidad , ¿ cuántos kilómetros recorrerá en las próximas 4 horas?. (1 punto)

B. 360 km

5. A una chaqueta que valía 80 € le aplican un descuento del 12% . ¿ Cuánto pagaré por ella?. (1 punto)

D. 70,4 €

6. La base de un rectángulo mide 8 cm más que su altura, si el perímetro mide 40 cm , Cuánto mide la base?. (1 punto) **PREGUNTA ANULADA**

D. 6 cm

7. ¿Cuánto pagaré por embaldosar una habitación de 4 m de ancho y 12 m de largo, si un metro cuadrado vale 12€?(1 punto)

B. 576 €

8.El termómetro en Moscú marcaba -18°C , bajo cero, y en Valencia el mismo día marcaba 12°C , ¿ qué diferencia de temperatura había entre ambas ciudades?.(0,5 puntos)

C. 30°C

9. Las edades de 12 deportistas son las siguientes : 12; 13; 13; 15; 13; 16; 15; 14; 16; 15; 13; 15. Calcula la media aritmética. (0,5 puntos)

A. 14,16

10, El valor de la siguiente expresión $(-15) : 3 + 9(-5 + 2) - 4$ es :
(0,5 puntos)

C. -34

11. Calcula los $\frac{2}{9}$ de 630
(0,5 puntos)

D. 140

12. El autobús A coincide a las 10 de la mañana con el autobús B en la estación de autobuses. Si el autobús A sale de la estación cada 12 minutos y el B cada 30 minutos, ¿ a que hora volverán a coincidir en la estación?
(1 puntos)

A. 11 h