

1º) En la compra de una máquina para tu negocio te han realizado un descuento. Si la máquina originalmente valía 12.750,20 € y te han cobrado 10.200,16 €. ¿Qué descuento te han aplicado?

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

2º) Un saco de pigmento de 3,750 kg. ha costado 54,375 €. Juan ha puesto 14,50 €, María 21,75 € y Blanca el resto hasta completar el importe. Si se reparten los kg. en función de lo que cada uno ha aportado, ¿cuántos kg le corresponde a Blanca?

- a) 1,25 kg.
- b) 1 kg.
- c) 1,5 kg.

3º) Hemos instalado en un invernadero 2 tomas automáticas de riego. La primera se abre ca 10 minutos y la segunda cada 12 minutos. Si la ponemos a funcionar a las 8 de la mañana, ¿a qué hora coincidirá el riego de ambas tomas por primera vez?

- a) A las 10:50 horas.
- b) A las 10:00 horas.
- c) A las 9:00 horas.

4º) Si un padre tiene 34 años y su hijo 12 años. ¿Cuántos años deben transcurrir para que el padre tenga el doble de edad que el hijo?

- a) 12 años.
- b) 22 años.
- c) 10 años.

5º) Para montar mi negocio he pedido un préstamo al banco de 7.000,00 € a devolver en 4 años. Si me aplican un interés simple anual del 3%, ¿qué cantidad de dinero habré pagado al final al banco?

- a) 7.840 €.
- b) 7.210 €.
- c) 7.280 €.

6º) Un mayorista de alimentación compra una cisterna de 2,5 m<sup>3</sup> de aceite a 3,20 € el litro. ¿A cuánto asciende la factura del aceite?

- a) 2400 €.
- b) 800 €.
- c) 8.000 €.

7º) Un grifo de agua con un caudal de 10 litros por minuto, ¿cuánto tarda en llenar un depósito cilíndrico de 2 metros de altura y 50 centímetros de radio? ( $\pi = 3,14$ )

- a) 3 horas 14 minutos.
- b) 2 horas 37 minutos.
- c) 314 minutos.

Observa el número de visitantes del parque de atracciones de tu ciudad durante la semana pasada.

Día de la semana	Número de visitantes
lunes	226
martes	224
miércoles	303
jueves	226
viernes	275
sábado	352
domingo	452

8º) ¿Cuál ha sido la media de visitantes?

- a) 226.
- b) 294.
- c) 303.

9º) ¿Cuál es la mediana?

- a) 275.
- b) 294.
- c) 226.

10º) ¿Y la moda?

- a) 452.
- b) 352.
- c) 226.