

FICHA 11: PORCENTAJES

1. He comprado una bicicleta por 250 €. Si quiero ganarme un 32 %, ¿A cómo debo venderla?

Importe que quiero ganar: (€ x €) : € = € de ganancia.

Precio de venta: € + € = € de precio de venta.

2. Unas zapatillas que tienen un 30 % de rebaja me han costado 42 €, ¿cuánto costaban antes de la rebaja?

Si las han rebajado un 30% estoy pagando el % del precio inicial.

	Precio inicial	Precio final
Porcentaje	100	70
Real	X	42

$$X = \frac{\text{X}}{\text{X}} = \text{€ precio inicial}$$

3. Un pueblo tenía el año pasado 3.000 habitantes y este año tiene 3.150. ¿Qué tanto % ha aumentado la población?

	Población inicial	Incremento
Real		
Porcentaje	100	X

$$X = \frac{\text{X}}{\text{X}} = \text{\% de incremento}$$

4. En un teatro con 540 localidades se han vendido el 65 %. Si cada entrada cuesta 25 €, ¿Cuál ha sido la recaudación?

Localidades vendidas: (x) : = localidades.

Importe recaudado: localidades x € = € recaudados.

5. Una familia compra un frigorífico que cuesta 840 € pagando una entrada del 30 % al contado y el resto en 6 mensualidades. ¿Cuál es el importe de cada mensualidad?

Importe de la entrada: (€ x) : = € de entrada.

Importe a repartir en mensualidades: € - € = € en mensualidades.

Importe por mensualidad: € : = € por mensualidad.

6. He comprado directamente a la fábrica placas solares para calentar el agua. Su precio está marcado en 3.850 €. Como compro directamente en la fábrica me rebajan el 40 %, y cuando ya tengo el precio rebajado al hacerme la factura tengo que pagar el 18 % de IVA.

¿Cuánto me cuestan al final las placas solares?

Importe de la rebaja: (€ x) : = € que me rebajan.

Precio tras la rebaja: € - € = € precio tras la rebaja.

Importe de IVA: (€ x) : = € importe de IVA.

Precio de la factura: € + € = € me cuesta al final.