

# PORCENTAJES

Para expresar una fracción en porcentaje, busco una fracción equivalente cuyo denominador sea 100.

$$\frac{10}{25} = \frac{40}{100} = 0,40 \rightarrow 40\%$$

1. Expresa estos porcentajes en forma de fracción.

● 25% →  $\frac{\quad}{\quad}$

● 30% →  $\frac{\quad}{\quad}$

● 10% →  $\frac{\quad}{\quad}$

● 50% →  $\frac{\quad}{\quad}$

● 20% →  $\frac{\quad}{\quad}$

2. Expresa estas fracciones como porcentajes.

●  $\frac{4}{10} = \quad\% \quad$

●  $\frac{17}{20} = \quad\% \quad$

●  $\frac{13}{50} = \quad\% \quad$

●  $\frac{16}{25} = \quad\% \quad$

# DESCUENTOS Y AUMENTOS

3. Calcula el precio final de estos productos si se le aplica el 25% de descuento.

|                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>38 € | <br>43 €  | <br>95 € |
| _____ €                                                                                   | _____ €                                                                                    | _____ €                                                                                    |
| <br>22 € | <br>236 € | <br>64 € |
| _____ €                                                                                   | _____ €                                                                                    | _____ €                                                                                    |

4. Calcula el precio final de estos productos si se le aplica primero el 15% de descuento y después el 21% de IVA.

|                                                                                              |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>400 € | <br>70 € |
| _____ €                                                                                      | _____ €                                                                                      |

# REPASO DE REGLA DE TRES (DIRECTA E INVERSA)

Recuerda que debes poner la cifra y a lo que se refiere, por ejemplo: 25 euros, 32 limones...

Tres obreros descargan un camión en dos horas.  
¿Cuánto tardarán dos obreros?

Trescientos gramos de queso cuestan 6€  
¿Cuánto podré comprar con 4,50€?

Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 €  
¿Cuánto cobrará por 8 horas?

Una máquina embotelladora llena 240 botellas  
en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora  
y media?

En un campamento de 25 niños hay provisiones para  
30 días. ¿Para cuántos días habrá comida si se  
incorporan 5 niños a la acampada?