

# Proporcionalidad 4

Matemáticas 1º ESO

Laura Losada Vieiro

## Vamos a practicar el cálculo de porcentajes:

### Ejercicio 1

Halla el valor de x en las siguientes proporciones:

$$\frac{26}{80} = \frac{x}{100} \quad \frac{24}{150} = \frac{x}{100} \quad \frac{234}{450} = \frac{x}{100} \quad \frac{182}{650} = \frac{x}{100}$$

### Ejercicio 2:

Observando el ejercicio anterior, completa las frases:

- El \_\_\_\_\_ % de 80 es 26.
- El \_\_\_\_\_ % de 150 es 24.
- El \_\_\_\_\_ % de 450 es 234.
- El \_\_\_\_\_ % de 650 es 182.
- El 16% de 150 es \_\_\_\_\_
- El 28% de 650 es \_\_\_\_\_

### Ejercicio 3:

Completa la tabla:

Porcentaje	Razón	Nº decimal	Significado
35%	$\frac{21}{20}$		De cada 100
	$\frac{4}{5}$		De cada 100
	$\frac{17}{100}$	0,17	De cada 100
	$\frac{9}{100}$		9 De cada 100



#### Ejercicio 4:

Escribe como decimal estos porcentajes:

a)  $32\% =$       c)  $75\% =$       e)  $40\% =$

### Ejercicio 5:

Calcula los siguientes porcentajes usando la forma decimal:

a)  $30\%$  de  $120 =$   $\cdot 120 =$

b)  $59\%$  de  $340 =$   $\cdot 340 =$

c)  $35\%$  de  $600 =$   $\cdot 600 =$

d)  $40\%$  de  $400 =$   $\cdot 400 =$

## Ejercicio 6:

Calcula los siguientes porcentajes usando la regla de tres:

a) 43,5% de 300

$$\frac{1}{100} = \frac{x}{100} \rightarrow x = \dots$$

b) 6,6% de 66

$$\frac{1}{100} = \frac{x}{100} \rightarrow x = \dots$$

c) 7% de 1234

$$\frac{1}{100} = \frac{x}{100} \rightarrow x = \quad , \quad : 100 =$$

### Ejercicio 7:

Calcula los siguientes porcentajes usando el significado como razón:

a)  $13\%$  de  $1247 =$  — de  $1247 =$  ·  $1247 :$  =

b)  $45\%$  de  $366 =$  — de  $366 =$  ·  $366 :$  =

c)  $6\% \text{ de } 427 =$  — de  $427 =$  ·  $427 :$  =