

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%	$\frac{\quad}{20}$		De cada 100
	$\frac{4}{5}$		De cada 100
	$\frac{\quad}{100}$	0,17	De cada 100
	$\frac{\quad}{100}$		9 De cada 100

Ejercicio 4:

Escribe como decimal estos porcentajes:

a) 32% =

c) 75% =

e) 40% =

b) 5% =

d) 6,13% =

f) 246% =

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

$$\frac{100}{x} = \frac{300}{x} \rightarrow x = \quad \cdot \quad : 100 =$$

b) 6,6% de 66

$$\frac{100}{x} = \frac{66}{x} \rightarrow x = \quad \cdot \quad : 100 =$$

c) 7% de 1234

$$\frac{100}{x} = \frac{1234}{x} \rightarrow x = \quad \cdot \quad : 100 =$$

Ejercicio 7:

Calcula los siguientes porcentajes usando el significado como razón:

a) 13% de 1247 = $\frac{\quad}{100}$ de 1247 = $\cdot 1247 : \quad =$

b) 45% de 366 = $\frac{\quad}{100}$ de 366 = $\cdot 366 : \quad =$

c) 6% de 427 = $\frac{\quad}{100}$ de 427 = $\cdot 427 : \quad =$