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:

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

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 = · 120 =
b) 59% de 340 = · 340 =
c) 35% de 600 = · 600 =
d) 40% de 400 = · 400 =

Ejercicio 6:

Calcula los siguientes porcentajes usando la regla de tres:

a) 43,5% de 300

$\frac{\quad}{100} = \frac{x}{\quad} \rightarrow$ x = · : 100 =

b) 6,6% de 66

$\frac{\quad}{100} = \frac{x}{\quad} \rightarrow$ x = · : 100 =

c) 7% de 1234

$\frac{\quad}{100} = \frac{x}{\quad} \rightarrow$ x = · : 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% de 427 = —— de 427 = · 427 : =