

Porcentajes

Cálculo del tanto por ciento de una cantidad:

$$a \% \text{ de } N = (N : 100) \cdot a$$

Un tanto por ciento expresa la relación de proporcionalidad existente entre la parte que se toma de un total y el total completo.

Un porcentaje es una fracción

$$15 \% \text{ de } 380 = \frac{(380 \cdot 15)}{100} = 57$$

Un porcentaje es una proporción

<u>TOTAL</u>		<u>PARTE</u>	
100	→	15	} → $x = \frac{380 \cdot 15}{100} = 57$
380	→	x	

Cálculo rápido de algunos porcentajes

- Para calcular el 50 %, se divide entre 2.
- Para calcular el 10 %, se divide entre 10.
- Para calcular el 25 %, se divide entre 4.
- Para calcular el 20 %, se divide entre 5.

1. **Completa** la tabla subiendo un 10 % los precios.

	Precio antiguo (euros)	Precio nuevo (euros)
Barra de pan	0,50	
Barra integral	0,60	
Hogaza de medio kilo	1,30	
Ensaimada	0,80	
Kilo de harina	1	
Kilo de pasteles	12	
Kilo de pastas	8	