

# Proporcionalidad

## EJERCICIOS

**IMPORTANTE:** Para expresar las razones, utiliza el signo : (dos puntos) entre los términos de la razón. Para separar los decimales utiliza el signo , (coma). No dejes espacios en blanco entre los términos.

1. Un rectángulo mide 50 cm de ancho y 20 cm de alto.  
Hallar la razón entre su anchura y su altura.

Razón:

¿Qué nos indica la razón?

La anchura es       veces la altura

2. Una bolsa grande de magdalenas cuesta 5,2 € y una bolsa pequeña cuesta 1,3 €.  
Hallar la razón entre el precio de la bolsa grande y el de la pequeña.

Razón:

Explica qué indica la razón.

El precio de la bolsa grande es       veces el de la bolsa pequeña

3. Una chica tiene 18 años y su padre 45.  
Hallar la razón entre la edad de la hija y la edad del padre.

Razón:

Explica qué significa la razón.

La edad de la hija es       la edad del padre

4. ¿Forman proporción las siguientes razones? Señala las que sí.

a)  $\frac{12}{60}$  y  $\frac{2}{3}$       b)  $\frac{3}{2}$  y  $\frac{6}{4}$       c)  $\frac{5}{4}$  y  $\frac{25}{20}$

5. Hallar el cuarto proporcional de las siguientes proporciones

a)  $\frac{x}{4} = \frac{8}{2}$       b)  $\frac{32}{x} = \frac{8}{5}$       c)  $\frac{9}{7} = \frac{x}{7}$       d)  $\frac{5}{12} = \frac{10}{x}$

X =

X =

X =

X =