

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 si.

a) $\frac{12}{60} \quad y \quad \frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{2} \quad y \quad \frac{6}{4}$

c) $\frac{5}{4} \quad y \quad \frac{25}{20}$

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)

$$\frac{5}{12} = \frac{10}{x}$$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$