

EJERCICIOS DE RAZÓN Y PROPORCIÓN

- Calcula la razón entre los siguientes pares de números
18 y 36

— =

24 y 60

— =

- Calcula la razón entre las dimensiones de estos rectángulos:



5,25 m

— =

10,5 m



9 cm

— =

36 cm

- Indica que colecciones de números forman una proporción
21,30,140 y 200

— = —

..... forman una proporción

- 16,25,14 y 21

— = —

..... forman una proporción

- Calcula el valor que falta en las siguientes proporciones

$$\frac{4}{5} = \frac{x}{75} \quad x =$$

$$\frac{18}{x} = \frac{27}{6} \quad x =$$

- La razón entre la altura de Joaquín y la sombra que proyecta es de $\frac{2}{7}$.
a) Si Joaquín mide 1,80 m. ¿cuánto mide su sombra?

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad x =$$

- b) En ese mismo instante, la sombra que proyecta un árbol de su jardín mide 4,75m. Si la altura y la sombra de Joaquín y la sombra y la altura del árbol forman una proporción. ¿Cuánto mide de alto el árbol?

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad x =$$

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

$$\frac{\quad}{\quad} = \quad \text{La edad de la hija es la edad del padre}$$