



# Magnitudes directamente proporcionales

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Dos magnitudes son directamente proporcionales cuando al multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra queda multiplicada o dividida por ese mismo número.



- Indica si las siguientes magnitudes son directamente proporcionales:

- Las noches en un hotel y el precio que cuesta.

1 noche  $\rightarrow$  50 €

2 noches  $\rightarrow$  100 €

3 noches  $\rightarrow$  150 €

- La hora por la mañana y los grados que hacen.

8.00 h  $\rightarrow$  9° C

9.00 h  $\rightarrow$  11° C

10.00 h  $\rightarrow$  12° C

- Número de albañiles y tiempo que tardan en construir un edificio.

3 albañiles  $\rightarrow$  8 meses

6 albañiles  $\rightarrow$  4 meses

8 albañiles  $\rightarrow$  2 meses

- Número de barras de pan y su precio.

1 barra  $\rightarrow$  1 €

4 barras  $\rightarrow$  4 €

10 barras  $\rightarrow$  10 €

- La edad y la altura de un niño.

1 año  $\rightarrow$  70 cm

3 años  $\rightarrow$  95 cm

6 años  $\rightarrow$  120 cm

- Número de botellas y número de cajas que se necesitan para guardarlas.

6 botellas  $\rightarrow$  1 caja

18 botellas  $\rightarrow$  3 cajas

30 botellas  $\rightarrow$  5 cajas

- Velocidad y tiempo que se tarda en llegar a un determinado sitio.

120 km/h  $\rightarrow$  30 min

60 km/h  $\rightarrow$  60 min

30 km/h  $\rightarrow$  120 min