

## Proporcionalidad directa e inversa

1) Una fuente arroja 42 litros de agua en 6 minutos, ¿cuántos litros arrojará en 15 minutos?

Proporcionalidad

minutos \_\_\_\_\_  litros  
 minutos \_\_\_\_\_  litros

$$x = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square$$

2) Un ciclista, a 20 km/h, tarda 30 minutos en cubrir cierto recorrido. ¿Cuánto tardará una moto a 60 km/h?

Proporcionalidad

Km/h \_\_\_\_\_  minutos  
 Km/h \_\_\_\_\_  minutos

$$x = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square$$

3) En una bodega con dos máquinas embotelladoras se envasa la cosecha de vino en 15 días. ¿Cuánto tardaría teniendo una máquina más?

Proporcionalidad

máquinas \_\_\_\_\_  días  
 máquinas \_\_\_\_\_  días

$$x = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square$$

4) ¿Cuántas camisas podremos hacer con 72 m<sup>2</sup> de tela, si sabemos que para hacer 4 camisas necesitaríamos 32 m<sup>2</sup>?

Proporcionalidad

m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  camisas  
 m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  camisas

$$x = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square$$