

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

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

$$x = \boxed{}$$

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

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

$$x = \boxed{}$$

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

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

$$x = \boxed{}$$

4) ¿Cuántas camisas podremos hacer con 72 m² de tela, si sabemos que para hacer 4 camisas necesitaríamos 32 m²?

Proporcionalidad

m² _____ camisas

m² _____ camisas

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

$$x = \boxed{}$$