

Proporcionalidad Inversa

Ejercicios con enunciado

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

PROPORCIONALIDAD

Velocidad (km/h) Tiempo (minutos)

$$\begin{cases} 20 & \text{-----} & 30 \\ 60 & \text{-----} & x \end{cases} \Rightarrow \text{PROPORCIÓN: } \underline{\quad} = \underline{\quad} \Rightarrow$$

$$x = \underline{\quad} =$$

2. Cuatro segadores cortan un campo de heno en tres horas. ¿Cuanto tardarán seis segadores?

PROPORCIONALIDAD

Segadores Tiempo (h)

$$\begin{cases} 4 & \text{-----} & 3 \\ 6 & \text{-----} & x \end{cases} \Rightarrow \text{PROPORCIÓN: } \underline{\quad} = \underline{\quad} \Rightarrow$$

$$x = \underline{\quad} =$$

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

PROPORCIONALIDAD

Máquinas Tiempo (días)

$$\begin{cases} 2 & \text{-----} & 15 \\ & \text{-----} & x \end{cases} \Rightarrow \text{PROPORCIÓN: } \underline{\quad} = \underline{\quad} \Rightarrow$$

$$x = \underline{\quad} =$$

4. Con un depósito de agua, se abastece una cuadra de 20 caballos durante 15 días. ¿Cuánto duraría el depósito si se vendieran 8 caballos?

PROPORCIONALIDAD

Caballos Tiempo (días)

$$\begin{cases} 20 & \text{-----} & 15 \\ & \text{-----} & x \end{cases} \Rightarrow \text{PROPORCIÓN: } \underline{\quad} = \underline{\quad} \Rightarrow$$

$$x = \underline{\quad} =$$