

PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD INVERSA

1. 5 obreros hacen una pared en 15 días. ¿Cuánto tardarán 8 obreros en hacer la misma pared?

Nº obreros	Tiempo (días)

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

SOLUCIÓN: días

2. 4 albañiles tardan en arreglarme el tejado 18 días. Si quiero acabar el tejado en 12 días. ¿Cuántos albañiles hay que contratar?

Nº albañiles	Tiempo (días)

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

SOLUCIÓN: albañiles

3. Con un depósito de agua pueden beber 30 caballos durante 8 días. ¿Cuántos días durará el agua si hay 24 caballos?

Nº caballos	Tiempo (días)

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

SOLUCIÓN: _____ días

4. 3 amigos ponen 7,50 € para hacer un regalo. Si participaran 5 amigos, ¿cuánto tendrían que pagar cada uno?

Nº amigos	Cantidad (euros)

_____ = _____

x = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____ euros

5. Un coche que va a 100 km/h tarda 50 minutos en llegar a un destino. ¿Cuánto tardaría en llegar si fuera a 60 km/h?

Velocidad (km/h)	Tiempo (min)

_____ = _____

x = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____ minutos