PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

1. Una excavadora, trabajando 10 horas al día, abre una zanja de 1000 metros en 8 días. ¿Cuánto tardaría en abrir una zanja de 600 metros, trabajando 12 horas al día?

Datos:

Días		Metros		Horas
8	→	1000	→	10
x	→	600	→	12

Operaciones:

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$x = \quad \cdot$

$x = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad x =$

Resultado: La excavadora tardaría días en abrir la zanja

2. Una cuadrilla de albañiles, trabajando 10 horas al día, ha construido 600 m^2 de pared en 18 días. ¿Cuántos metros cuadrados construirá en 15 días, trabajando 8 horas diarias?

Datos:

Metros		Días		Horas
	→		→	
	→		→	

Operaciones:

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$x = \quad \cdot$

$x = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad x =$

Resultado: La cuadrilla construiría metros cuadrados

3. Dos tractores aran un campo de cinco hectáreas en 6 horas. ¿Cuántos tractores se necesitarían para arar un campo de 15 hectáreas en 6 horas?

Datos:

Tractores		
→	→	
→	→	

Operaciones:

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$x = \quad \cdot$

$x = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad x =$

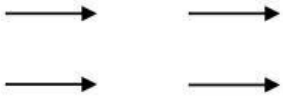
Resultado:

LIVEWORKSHEETS

4. En un taller de confección, con 6 máquinas tejedoras, se han fabricado 600 chaquetas en 10 días. ¿Cuántas prendas se fabricarían con 5 máquinas en 15 días?

Datos:

Operaciones:



— = — · —

— = —

x = ·

x = —

x =

Resultado:

LIVEWORKSHEETS