



Proporciones Inversas

Ejercicio 1

Si dos trabajadores necesitan 6 días para pintar un colegio. ¿Cuántos trabajadores se necesitan para pintarlo en 3 días?

Tenemos que el objetivo es pintar un colegio y nos dicen que 2 trabajadores lo pintan en 6 días luego nos preguntan cuántos trabajadores se necesitan si queremos pintarlo en 2 días esto es lo que se conoce como proporción inversa ¿por qué?

	Pintar un colegio	Pintar un colegio
trabajadores	2	x
días	6	3

Si aumentamos la cantidad de personas que intervienen en el proceso, disminuye la cantidad de días necesarios para realizar la obra veámoslo con números para entenderlo 6 días entre 2 nos dan los 3 días en que queremos terminar esto significa que hemos reducido la cantidad de días a la mitad

Pintar un colegio Pintar un colegio

trabajadores	2	x	↑	
días	6	3	↓	disminuye la cantidad de días a la mitad

Entonces debemos aumentar la cantidad de personas al doble a este tipo de proporción se le llama inversa porque se necesita que una de las cantidades en relación aumente para que la otra disminuya y viceversa la cantidad de trabajadores debe duplicarse así que se necesitan 4 trabajadores para pintar el colegio en 3 días



Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

	Pintar un colegio		Pintar un colegio	
trabajadores	2	x	↑	aumenta la cantidad de trabajadores al doble
días	6	3	↓	disminuye la cantidad de días a la mitad

$$x = 2 \cdot 2$$

$$x = 4$$

Se necesitan 4 **trabajadores** para pintar el colegio en 3 días.