

Proporcionalidad inversa

Recordemos:

¿Cuándo dos magnitudes son inversamente proporcionales?

Dos magnitudes son inversamente proporcionales **si al aumentar una, disminuye la otra** en la misma proporción.

Si un rectángulo tiene 10 metros de base y 7 metros de altura. Otro rectángulo de igual área tiene 4 metro de base, ¿cuál será la medida de su altura?

base		altura
10		7
4	=	x

Por menos base, ¿más o menos altura?

¿Es Proporcionalidad inversa o directa?

¿Cómo lo harás?

1	2
$\frac{4 \times 7}{10}$	$\frac{10 \times 7}{4}$



¿Cuál es el resultado?

¡¡Sigamos!!

Si para envasar cierta cantidad de aceite se necesitan 8 barriles de 20 litros de capacidad cada uno, ¿cuántos barriles necesitaremos si los que tenemos son de 5 litros de capacidad?

barriles	litros
8	20
	5

¿Cómo lo harás?

1	2
8×20	8×5
5	20



Resultado:

Desafío: En este problema hay un dato que es irrelevante para la solución. Fíjate bien.

40 constructores realizan 30 casas en 6 meses. ¿Cuánto tiempo se demoraran 120 constructores?
