

## Proporcionalidad inversa 2

Recordando un poco, en proporcionalidad inversa las cantidades se comportan diferentes, al aumentar una variable, la otra disminuye. Si multiplico arriba en la tabla, debajo debo dividir.

	x2
Cantidad de obreros	2
Tiempo que tardan en hacer una pared (horas)	8

:2

### Resolvemos las siguientes tablas

#### Problema 1

En el Gran Hotel del Mar, durante el invierno, hay 3 jardineros. Entre todos, riegan y cuidan todos los jardines del hotel en 6 horas. Si durante el verano hay 3 jardineros más, ¿en cuánto tiempo regarán y cuidarán los jardines del hotel entre todos?

Cantidad de jardineros	3	6	1
Tiempo que tardan en regar el jardín(horas)	6		

#### Problema 2

En el equipo de Rally “Motorcrack” hay 15 mecánicos que son capaces de hacer la revisión completa de uno de sus coches en 60 segundos. ¿Cuántos segundos tardarían 5 mecánicos en el hacer el mismo trabajo?

Cantidad de mecánicos	15	5	10
Tiempo en segundos	60		

**DATO:**

Ahora pensemos: **¿Siempre es proporcionalidad directa o inversa?**

**La respuesta es NO.**

Por ejemplo: **la edad con la altura**, si fuera proporcional, por ejemplo, si un bebé nace con 45 cm al año al otro año debería medir 90 cm, y a los 4 años mediría 1,80m.

**La cantidad de dientes y la edad**, al año tiene pocos dientes, pero al crecer la cantidad de dientes es constante.