

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA 3.

Cuatro agricultores recolectan 10000 kg de cerezas en 9 días. ¿Cuántos kilos recolectarán seis agricultores en 15 días?

Pasos para la resolución:

1º. Distinguir las variables:

- ✓ N^º Agricultores.
- ✓ Kg Cerezas.
- ✓ N^º Días.

Nuestra variable incógnita es_____.

2º. Estudiar el tipo de proporcionalidad de cada una de las variables con la variable incógnita.

- ✓ **Obreros y cerezas:** a más obreros,_____ cerezas recolectadas → _____
- ✓ **Días y cerezas:** a más días, _____ cerezas recolectas → _____

3º. Escribimos los datos en una tabla y realizamos las operaciones tal y como lo hacíamos con la proporcionalidad simple:

Agricultores	Días	Kg	_____ · _____ = $\frac{\quad}{x}$ → _____ = $\frac{\quad}{x}$
		x	→ $x = \quad \cdot \quad : \quad =$

Solución: seis agricultores en 15 días recolectarán _____ kg de cerezas.