

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA 4.

Cinco trabajadores tardan 16 días en construir una pequeña caseta de aperos trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántos trabajadores serán necesarios para construir dicha casita en 10 días si trabajan 8 horas diarias?

Pasos para la resolución:

1º. Distinguir las variables:

- ✓ N° trabajadores.
- ✓ N° días.
- ✓ N° horas diarias.

Nuestra variable incógnita es _____.

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

- ✓ Días y trabajadores: si hay más trabajadores, necesitaré _____ días → _____
- ✓ Horas diaria y trabajadores: si hay más trabajadores necesitaré _____ horas diarias → _____

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

Días	Horas	Trabajadores	_____ · _____ = _____ x → _____ = _____ x
		x	→ x = _____ · _____ : _____ = _____

Solución: serán necesarios _____ trabajadores para construir la casita en 10 días trabajando 8 horas diarias.