

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

Un peregrino ha recorrido 600 Km del camino de Santiago en 20 días a razón de 6 horas diarias. ¿Cuántos Km podría recorrer a la misma velocidad en 30 días, a 5 horas al día?

días	Km	Horas/ días
20	600	6
30	X	5
DIRECTA		DIRECTA

$$30 \cdot 600 \cdot 5 = 20 \cdot X \cdot 6$$

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{} \cdot \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \text{ Km}$$

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

Un taller, trabajando 8 horas diarias, ha necesitado 5 días para fabricar 1000 piezas. ¿Cuántos días necesitará para fabricar 3000 piezas en turnos de 10 horas diarias?

piezas	días	Horas/ días
1000	5	8
3000	X	10

$$\square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square$$

$$X = \frac{\square \cdot \square \cdot \square}{\square \cdot \square} = \frac{\square}{\square} = \square \text{ días}$$

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

Hemos pagado 1800€ a un grupo musical por actuar 3 días en las fiestas del barrio durante 2 horas diarias. ¿Cuántos días podremos pagar con 3600€ si actúan durante 3 horas diarias?

Coste (€)	días	Horas/ días
1800	3	2
3600	X	3

$$\square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square$$

$$x = \frac{\square \cdot \square \cdot \square}{\square \cdot \square} = \frac{\square}{\square} = \square \text{ días}$$