

Usuario: _____ Fecha: _____

Resuelve.

No olvides poner el punto en los miles y, en caso de decimales, pon la coma abajo (1,11)

** Si un carpintero hace 42 sillas en una semana, ¿cuántas sillas fabricará en 15 días?

sillas	→	días	Proporcionalidad
sillas	→	días	
$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$			

Solución: En 15 días fabricará _____ sillas.

** Si cinco libros iguales cuestan 27,50 €, ¿cuánto costarán ocho libros?

libros	→	euros	Proporcionalidad
libros	→	euros	
$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$			

Solución: Ocho libros costarán _____ euros.

** Si 15 albañiles hacen una obra en 40 días, ¿cuántos albañiles se necesitarían para hacer la misma obra en 30 días?

albañiles	→	días	Proporcionalidad
albañiles	→	días	
$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$			

Solución: Se necesitarían _____ albañiles.

** Una máquina embotelladora llena 300 botellas en 25 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en tres cuartos de hora?

botellas	→	minutos	Proporcionalidad
botellas	→	minutos	
$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$			

Solución: Llenará _____ botellas.

** Por cinco días de trabajo he ganado 395 euros. ¿Cuánto ganaré por 23 días?

días	→	euros	Proporcionalidad
días	→	euros	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Por 23 días de trabajo ganaré _____ euros.

** En un parque hay 600 árboles de los que 180 son pinos. ¿Qué porcentaje de los árboles son pinos?

árboles	→	%	Proporcionalidad
árboles	→	%	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Los pinos son el _____ % de los árboles.

** Seis pintores tardan 18 días en pintar un edificio. ¿Cuántos días tardarían nueve pintores?

pintores	→	días	Proporcionalidad
pintores	→	días	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Tardarían _____ días.

** Un coche que circula a 60 km/h tarda 30 minutos en llegar de un pueblo a otro. ¿Cuántos minutos tardaría si circulase a 100 km/h?

km/h	→	minutos	Proporcionalidad
km/h	→	minutos	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Tardaría _____ minutos.

** Un ejército de 400 soldados tiene víveres para 60 días. ¿Para cuántos días tendrán víveres si se incorporan 100 soldados más?

	soldados	→		días	Proporcionalidad
	soldados	→		días	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Tendrán víveres para _____ días.

** Un coche que circula a 90 km/h tarda 20 minutos en llegar de un pueblo a otro. ¿A qué velocidad debe circular para hacer el recorrido en 18 minutos?

	km/h	→		minutos	Proporcionalidad
	km/h	→		minutos	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Debe circular a _____ km/h.

** Doscientos cincuenta gramos de queso cuestan 5 € ¿Cuánto podré comprar con 4,50 €?

	gramos	→		euros	Proporcionalidad
	gramos	→		euros	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Podré comprar _____ gramos de queso.

** Si para pintar 90 metros cuadrados de pared se necesitan 12 kg de pintura, ¿cuántos kg se necesitarán para pintar una superficie de 270 metros cuadrados?

	m ²	→		kg	Proporcionalidad
	m ²	→		kg	

$$x = \frac{\text{ } \times \text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} = \text{ }$$

Solución: Se necesitarán _____ kg de pintura.