

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?

<input type="text"/> sillas	→	<input type="text"/> días	Proporcionalidad
<input type="text"/> sillas	→	<input type="text"/> días	<input type="text"/>

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

Solución: En 15 días fabricará _____ sillas.

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

<input type="text"/> libros	→	<input type="text"/> euros	Proporcionalidad
<input type="text"/> libros	→	<input type="text"/> euros	<input type="text"/>

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

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?

<input type="text"/> albañiles	→	<input type="text"/> días	Proporcionalidad
<input type="text"/> albañiles	→	<input type="text"/> días	<input type="text"/>

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

Solución: Se necesitarían _____ albañiles.

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

<input type="text"/> botellas	→	<input type="text"/> minutos	Proporcionalidad
<input type="text"/> botellas	→	<input type="text"/> minutos	<input type="text"/>

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

Solución: Llenará _____ botellas.

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

días → euros
 días → euros

Proporcionalidad

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

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 → %
 árboles → %

Proporcionalidad

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

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

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

pintores → días
 pintores → días

Proporcionalidad

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

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
 km/h → minutos

Proporcionalidad

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

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?

m² → kg Proporcionalidad
 m² → kg

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

Solución: Se necesitarán _____ kg de pintura.