

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?

$$\boxed{} \text{ sillas} \longrightarrow \boxed{} \text{ días}$$

Proporcionalidad

$$\boxed{} \text{ sillas} \longrightarrow \boxed{} \text{ días}$$

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

Solución: En 15 días fabricará _____ sillas.

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

$$\boxed{} \text{ libros} \longrightarrow \boxed{} \text{ euros}$$

Proporcionalidad

$$\boxed{} \text{ libros} \longrightarrow \boxed{} \text{ euros}$$

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

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?

$$\boxed{} \text{ albañiles} \longrightarrow \boxed{} \text{ días}$$

Proporcionalidad

$$\boxed{} \text{ albañiles} \longrightarrow \boxed{} \text{ días}$$

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

Solución: Se necesitarían _____ albañiles.

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

$$\boxed{} \text{ botellas} \longrightarrow \boxed{} \text{ minutos}$$

Proporcionalidad

$$\boxed{} \text{ botellas} \longrightarrow \boxed{} \text{ minutos}$$

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

Solución: Llenará _____ botellas.

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

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{ días} \\ \hline \boxed{} \text{ días} \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \boxed{} \text{ euros} \\ \hline \boxed{} \text{ euros} \end{array}$$

Proporcionalidad

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

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?

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{ árboles} \\ \hline \boxed{} \text{ árboles} \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \boxed{} \% \\ \hline \boxed{} \% \end{array}$$

Proporcionalidad

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

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

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

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{ pintores} \\ \hline \boxed{} \text{ pintores} \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \boxed{} \text{ días} \\ \hline \boxed{} \text{ días} \end{array}$$

Proporcionalidad

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

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?

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{ km/h} \\ \hline \boxed{} \text{ km/h} \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \boxed{} \text{ minutos} \\ \hline \boxed{} \text{ minutos} \end{array}$$

Proporcionalidad

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

Solución: Tardaría _____ minutos.

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

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{soldados} \longrightarrow \boxed{} \text{días} \\ \boxed{} \text{soldados} \longrightarrow \boxed{} \text{días} \end{array} \quad \text{Proporcionalidad} \quad \boxed{}$$

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

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?

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{km/h} \longrightarrow \boxed{} \text{minutos} \\ \boxed{} \text{km/h} \longrightarrow \boxed{} \text{minutos} \end{array} \quad \text{Proporcionalidad} \quad \boxed{}$$

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

Solución: Debe circular a _____ km/h.

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

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{gramos} \longrightarrow \boxed{} \text{euros} \\ \boxed{} \text{gramos} \longrightarrow \boxed{} \text{euros} \end{array} \quad \text{Proporcionalidad} \quad \boxed{}$$

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

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?

$$\begin{array}{c} \boxed{} \text{m}^2 \longrightarrow \boxed{} \text{kg} \\ \boxed{} \text{m}^2 \longrightarrow \boxed{} \text{kg} \end{array} \quad \text{Proporcionalidad} \quad \boxed{}$$

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

Solución: Se necesitarán _____ kg de pintura.