

Problema de regla de 3 simple directa

1: Al llegar al hotel nos han dado un mapa con los lugares de interés de la ciudad, y nos han dicho que 5 centímetros del mapa representan 600 metros de la realidad. Hoy queremos ir a un parque que se encuentra a 8 centímetros del hotel en el mapa. ¿A qué distancia del hotel se encuentra este parque?

Vamos a hacer la tabla con los 3 datos y la incógnita ("x"), y hallaremos "x" con la fórmula que acabamos de aprender:

Centímetros en el mapa	metros en la realidad
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$X = \frac{\text{centímetros en el mapa} \times \text{metros en la realidad}}{\text{centímetros en el mapa}} = \text{metros en la realidad}$$

Problema de regla de 3 simple inversa

1: Un coche tarda 5 horas en recorrer una distancia a 60 km/h. ¿Cuánto tiempo tardará si va a 100 km/h?

Velocidad	tiempo
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$X = \frac{\text{Velocidad} \times \text{tiempo}}{\text{Velocidad}} = \text{tiempo}$$

Problema de regla de 3 compuesta directa

1: En una fábrica plástico, 20 trabajadores fabrican en 4 horas 200 vasos. ¿Cuántos vasos elaborarán 40 trabajadores en un total de 10 horas?

Trabajadores	horas	vasos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$X = \frac{\text{Trabajadores} \times \text{horas} \times \text{vasos}}{\text{Trabajadores} \times \text{horas}} = \text{vasos}$$

Problema de regla de 3 compuesta inversa

1 EN 5 DIAS, 9 IMPRESORAS HAN IMPRESO 100 LIBROS, ¿CUANTOS DIAS TARDARAN EN IMPRIMIR 55 LIBROS SI TENEMOS 6 IMPRESORAS?

EN ESE SENTIDO VAMOS A ENCONTRAR LA INCÓGNITA DIAS

Días	impresoras	libros
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$X = \frac{\text{Días} \times \text{impresoras} \times \text{libros}}{\text{Días} \times \text{libros}} = \text{impresoras}$$