

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

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

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

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

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

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

Problema de regla de 3 compuesta inversa

1: 4 pintores tardan 22 días en pintar una casa. ¿Cuánto tardarán 8 pintores en realizar el mismo trabajo?

Pintores	días

$$X = \frac{\text{Pintores} \times \text{días}}{\text{Pintores}} = \text{días}$$