

LA REGLA DEL 3 DIRECTA

Se aplica cuando las magnitudes son directamente proporcionales. Es decir, que cuando un valor aumenta o disminuye, el otro lo hace en igual proporción.

A → B

C → X

$$\frac{B \times C}{A} = X$$

➤ Ejemplo práctico.

Si compramos 5 pelotas por 25 €, ¿cuánto pagaremos por 10 pelotas?

- Primero hay que organizar la información con los datos dados. Siempre dan dos cantidades relacionadas, en este caso la cantidad de pelotas (5) y lo que cuestan (25€).
- Luego colocar los datos correctamente:

5 pelotas ----- 25€

10 pelotas ----- X

$X = \frac{10 \times 25}{5} = 50$

$X = 50 \text{ €}$

LA REGLA DEL 3 INVERSA

Se aplica cuando las magnitudes son inversamente proporcionales. Es decir, que cuando un valor aumenta, el otro disminuye en proporción (y viceversa).

A $\longrightarrow$ B

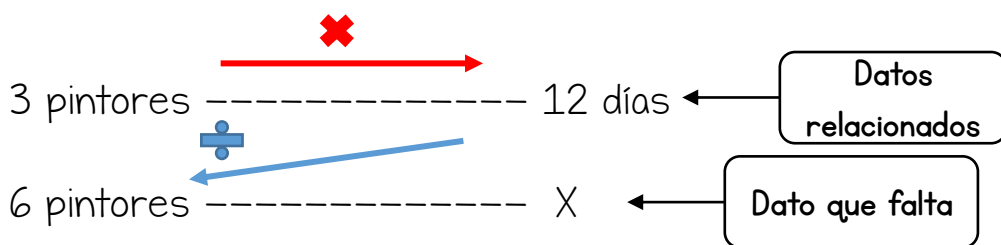
C $\longrightarrow$ X

$$\frac{A \times B}{C} = X$$

➤ Ejemplo práctico.

3 pintores tardan 12 días en pintar una casa. ¿Cuánto tardarán 6 pintores en hacer el mismo trabajo?

- Primero hay que organizar la información con los datos dados. Siempre dan dos cantidades relacionadas, en este caso el número de pintores (3) y los días que tardan en pintar la casa (12).
- Luego colocar los datos correctamente:



$$X = \frac{3 \times 12}{6} = 6$$

$$X = 6 \text{ días}$$

EJERCICIOS PARA PRACTICAR

- Si 3 cuadernos me han costado 15 €, ¿cuánto dinero me costarán 7 cuadernos?

Datos:

Fórmula:

Resuelve:

- Si 8 albañiles tardan 20 días en construir una casa, ¿cuánto días tardarán 5 albañiles?

Datos:

Fórmula:

Resuelve:

- Por cada 24 kilos de aceitunas se obtienen 6 litros de aceite. ¿Cuántos litros de aceite se obtienen con 40 kilos de aceitunas?

Datos:

Fórmula:

Resuelve:

- En una granja, 30 cerdos tardan 10 días en comer el alimento que hay guardado. ¿Cuántos días tardarán en terminar el alimento 50 cerdos?

Datos:

Fórmula:

Resuelve:

Créditos y normas de uso



Actividades
de
Infantil y Primaria



Agradezco la confianza e interés en estas actividades que fueron creadas con mucho cariño y dedicación. Espero sinceramente que estos materiales les ayuden y que impacten en el aprendizaje de los alumnos y alumnas jugando, creando e innovando.

Todos los derechos reservados por [Actividades de Infantil y Primaria](#). Queda prohibido distribuir, reproducir o vender este material por cualquier medio ya sea electrónicamente o de manera impresa, así como reclamarlo como propio e intentar modificar o quitar avisos de copyright, logos o marcas de agua ya que se encuentra protegido por los derechos de autor. El incumplimiento es una violación a la Ley de los Derechos de Autor y tendrá consecuencias legales.

©opyright

SÍGUENOS →



@adeiyp



Actividades de Infantil y
Primaria

Suscríbete en <https://www.actividadesdeinfantilyprimaria.com/>

Créditos

