

REGLA DE TRES

Ana ha pagado 60 € por alquilar una furgoneta durante 2 días. ¿Cuánto le cobrarán por alquilarla 5 días?

| Días | Precio |
|------|--------|
| 2 | 60 |
| 5 | x |

Para resolver este ejercicio primero calcularemos lo que paga por un día dividiendo 60 entre 2, y después multiplicaremos por los cinco días:

$$x = \frac{60}{2} \times 5 = \frac{60 \times 5}{2} = 150 \text{ €}$$

| Días | Precio |
|------------|--------|
| 2 ← : 60 → | |
| 5 ↗ x ↘ x | |

En la práctica estos problemas los resolveremos así:

$$x = \frac{5 \times 60}{2} = 150 \text{ €}$$

Veamos algunos ejemplos:

Por cuatro sillas pagamos 216 €. ¿Cuánto pagaremos por 5 sillas?

$$\begin{array}{r} 4 \text{ ——— } 216 \\ 5 \text{ ——— } x \end{array} \quad x = \frac{5 \times 216}{4} = 270 \text{ €}$$

Los problemas de tanto por ciento también se pueden resolver de esta manera.
Calcula el 15 % de 700 €

$$\begin{array}{r} 100 \text{ ——— } 15 \\ 700 \text{ ——— } x \end{array} \quad x = \frac{700 \times 15}{100} = 105$$

Un ordenador tiene un precio de 990 € pero ante las pocas ventas lo han rebajado 69,3 €.
¿Qué tanto por ciento lo han rebajado?

$$\begin{array}{r} 990 \text{ ——— } 69,3 \\ 100 \text{ ——— } x \end{array} \quad x = \frac{100 \times 69,3}{990} = 7 \%$$