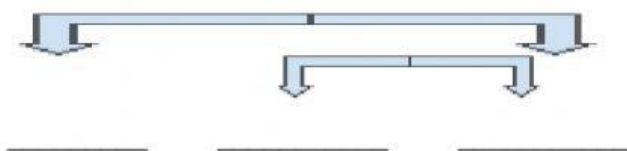




1. Un taller fabrica en 10 días 1600 chaquetas, trabajando 8 horas diarias. ¿cuanto tardara en hacer 2 000 chaquetas trabajando 10 horas al día?



$$\frac{1600}{8} = \frac{2000}{x} \Rightarrow x = \frac{2000 \cdot 8}{1600} = 10$$

2. En un examen de matemáticas han aprobado 22 estudiantes, lo que supone el 88% del total de la clase. ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?



$$\frac{22}{88} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \frac{22 \cdot 100}{88} = 25$$

3. Tres vecinos de una aldea alquilan una máquina motosierra durante 12 días. Juan tiene 2 días; Pedro, 3 días; y Rufino, 7 días. El importe del alquiler asciende a 264 euros. ¿Cuánto debe pagar cada uno?

Número total de días que se alquila la máquina = $2 + 3 + 7 = 12$

Precio por día = $\frac{264}{12} = 22$

Juan debe pagar $\rightarrow 2 \cdot 22 = 44$

Pedro debe pagar $\rightarrow 3 \cdot 22 = 66$

Rufino debe pagar $\rightarrow 7 \cdot 22 = 154$



4. Una carrera ciclista está dotada con un premio de 5 000 € para el ganador más otros 7 200 € a distribuir entre los cuatro siguientes, de forma que a cada uno se le asignará una cantidad inversamente proporcional al puesto conseguido en la carrera.

¿Cuánto se lleva cada uno de esos cuatro?

$$\begin{array}{ccccccc} + & + & + & = & + & + & + \\ : & = & \cdot & = & & & \end{array}$$

Segundo clasificado → $\cdot$ =

Tercer clasificado → $\cdot$ =

Cuarto clasificado → $\cdot$ =

Quinto clasificado → $\cdot$ =

5. ¿Qué altura tiene un edificio si su maqueta construida a escala 1:200 presenta una altura de 8cm?



$$\begin{array}{ccccc} \text{---} & = & \text{---} & \Rightarrow & \text{---} \cdot \text{---} = \\ & & & & \cdot \text{---} = \end{array}$$

6. Un ganadero tiene reservas de pasto para alimentar a 35 vacas durante 60 días. ¿Cuánto le duraran sus reservas si vende 15 vacas?



$$\text{---} = \text{---} \Rightarrow \text{---} \cdot \text{---} =$$