

Ejercicio 8:

Tiempo (h) $\rightarrow$ Dinero (€)

$$\begin{array}{ccc} 4 & \xrightarrow{\quad} & 3'4 \\ 9 & \xrightarrow{D} & x \end{array}$$

Carmen pagará 7'65 €

$$\frac{4}{9} = \frac{3'4}{x}$$

$$x = \frac{3'4 \cdot 9}{4} = \frac{30'6}{4} = 7'65 \text{ €}$$

$$\begin{array}{r} 30'6 \\ 26 \\ \hline 7'65 \end{array}$$

Ejercicio 9:

Tiempo (min) $\rightarrow$ Volumen (l)

$$\begin{array}{ccc} 6 & \xrightarrow{\quad} & 42 \\ 15 & \xrightarrow{D} & x \end{array}$$

En 15 minutos arrojará 105 l

$$\frac{6}{15} = \frac{42}{x}$$

$$x = \frac{15 \cdot 42}{6} = 15 \cdot 7 = 105$$

Ejercicio 10:

Nº personas $\rightarrow$ Tiempo (semanas)

$$\begin{array}{ccc} 4600 & \xrightarrow{\quad} & 24 \\ 4800 & \xrightarrow{I} & x \end{array}$$

$$\frac{4800}{4600} = \frac{24}{x} \Rightarrow x = \frac{46 \cdot 24}{48} = \frac{46 \cdot 24}{2 \cdot 24} = 23$$

El tiempo se reducirá en 1 semana.

Ejercicio 11

Velocidad (Km/h) $\rightarrow$ Tiempo (min)

$$\begin{array}{ccc} 85 & \xrightarrow{\quad} & 198 \\ 110 & \xrightarrow{I} & x \end{array}$$

$$\frac{110}{85} = \frac{198}{x} \Rightarrow \frac{22}{17} = \frac{198}{x} \Rightarrow x = \frac{17 \cdot 198}{22} = \frac{17 \cdot 99}{2 \cdot 11}$$

$$x = \frac{17 \cdot 99}{2} = 17 \cdot 9 = 153$$

Tardará 153 minutos

Ejercicio 13

Peso (g)		Precio (€)
1000	→	10'5
230	D →	x

$$\begin{array}{r} 10'5 \\ \times 23 \\ \hline 315 \\ 210 \\ \hline 241'5 \end{array}$$

$$\frac{1000}{230} = \frac{10'5}{x} ; x = \frac{23 \cdot 10'5}{100} = \frac{241'5}{100} = 2'415 \approx 2'42$$

Nos cobrarán 2'42 €