

24	8		40		6'6	
60		30		75		10'25

Esta es la única que tenemos completa.

¿ Por cuánto hay que multiplicar a 24 para llegar a 60?

$$24 \cdot k = 60 \Rightarrow k = \frac{60}{24} \Rightarrow \boxed{k = 2'5} \rightarrow \text{Número importante,}$$

a esa "k" le vamos a llamar CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD. y me va a servir para calcular los números que faltan.

$$\begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 20 \\ \hline \end{array} \downarrow \times k = 2'5$$

$$8 \cdot 2'5 = 20$$

(si voy hacia abajo multiplico por k)

$$\begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline 30 \\ \hline \end{array} \uparrow : k$$

$$30 : k \Rightarrow 30 : 2'5 = 12$$

(si voy hacia arriba divido entre k)

y así:

24	8	12	40	30	6'6	0'1
60	20	30	100	75	16'5	0'25

se multiplica en diagonal y se divide el que "queda solo"

2.-

<u>Días</u>	<u>Dinero</u>
5 →	126 €
x →	340'2 €

$$\Rightarrow x = \frac{5 \cdot 340'2}{126}$$

$$x = 13'5 \text{ días.}$$

13 días y medio

3.-

<u>Mapa (plano)</u>	<u>Realidad</u>
---------------------	-----------------

~~350m~~

2'8 cm →	350 m
x →	200 m

$$\Rightarrow x = \frac{200 \cdot 2'8}{350} = 1'6 \text{ cm}$$

mide en el plano

4.-

<u>Harina</u>	<u>Pan</u>
80 kg →	120 kg
x →	99 kg

$$\Rightarrow x = \frac{80 \cdot 99}{120} = 66 \text{ kg de harina}$$

hacen falta