

1.

VELOCIDAD (km/h)	I	TIEMPO (min)
60	_____	30
80	_____	X

$$\frac{60}{80} = \frac{X}{30} \Rightarrow \frac{3}{4} = \frac{X}{30} \Rightarrow 3 \cdot 30 = 4X \Rightarrow X = \frac{3 \cdot 30}{4} = \frac{45}{2} = 22,5 \text{ minutos}$$

SOLUCIÓN: Tardará 22,5 minutos

2.

Nº LADRILLOS	Nº CAMIONES	TIEMPO (h)
8000	_____ 4	_____ 9
16000	_____ 6	_____ X

$$\frac{8000}{16000} \cdot \frac{6}{4} = \frac{9}{X} \Rightarrow \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{X} \Rightarrow \frac{3}{4} = \frac{9}{X} \Rightarrow 3X = 4 \cdot 9 \Rightarrow X = \frac{4 \cdot 9}{3} = 12 \text{ h}$$

SOLUCIÓN: Tardará 12 h.

3.

Nº ÁRBOLES	MESES	Kg
24	_____ 3	_____ 18
32	_____ 5	_____ X

$$\frac{24}{32} \cdot \frac{3}{5} = \frac{18}{X} \Rightarrow \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5} = \frac{18}{X} \Rightarrow \frac{9}{20} = \frac{18}{X} \Rightarrow 9X = 18 \cdot 20$$

$$\Rightarrow X = \frac{18 \cdot 20}{9} = 2 \cdot 20 = 40$$

SOLUCIÓN: Se necesitarán 40 kg de fertilizante

4.

I		
Nº OBREROS	HORAS	DÍAS
12	8	27
18	12	X

$$\frac{18}{12} \cdot \frac{12}{8} = \frac{27}{X} \Rightarrow \frac{18 \cdot 12}{12 \cdot 8} = \frac{27}{X} \Rightarrow \frac{9}{4} = \frac{27}{X} \Rightarrow 9X = 4 \cdot 27$$

$$\Rightarrow X = \frac{4 \cdot 27}{9} = 4 \cdot 3 = 12$$

SOLUCIÓN: 12 días.

5.

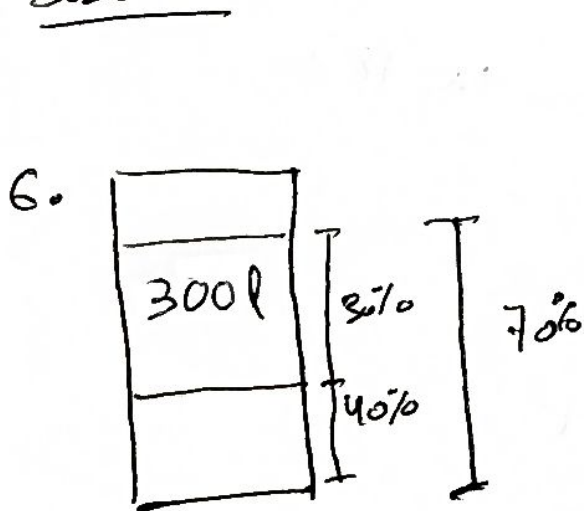
PRECIO	%
680	85
X	100

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$\frac{680}{X} = \frac{85}{100} \Rightarrow \frac{680}{X} = \frac{17}{20} \Rightarrow 680 \cdot 20 = 17X \Rightarrow$$

$$X = \frac{40 \cdot 680}{17} = 40 \cdot 20 = 800 \text{ €}$$

SOLUCIÓN: Costaba 800 €.



%	Litros
30	300
40	X

$$\frac{36}{40} = \frac{300}{X} \Rightarrow 3X = 300 \cdot 4 \Rightarrow X = \frac{300 \cdot 4}{3} = 100 \cdot 4 = 400$$

$$70\% - 40\% = 30\%$$

SOLUCIÓN: 400 l