

SOLUCIONES DE REGLA DE TRES SIMPLE

1. Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?

25 cm $\xrightarrow{1}$ 300 vueltas

75 cm \longrightarrow x vueltas

$$\frac{75}{25} = \frac{300}{x} \quad x = \frac{300 \cdot 25}{75} = 100 \text{ vueltas}$$

Habrà dado 100 vueltas.

2. Jose trabaja los sàbados cortando el cèsped a sus vecinos. Sabiendo que trabaja todos los sàbados las mismas horas y que por cada 6 días cobra 150 €, ¿cuànto cobra Jose por 15 días de trabajo?

Se trata de una regla de tres simple y directa porque a más días trabajados más dinero cobrado.

6 $\xrightarrow{150}$ 150

15 \longrightarrow x

$$\frac{6}{15} = \frac{150}{x} \quad x = \frac{15 \cdot 150}{6} = 375$$

Jose cobra 375 € por 15 días de trabajo.

3. 100 litros de aceite cuestan 189 €. ¿Cuánto cuestan 125 litros del mismo producto?

Se trata de una regla de tres directa porque más litros más dinero habrá que pagar.

$$\begin{array}{l} 100 \xrightarrow{d} 189 \\ 125 \longrightarrow x \end{array}$$

$$\frac{100}{125} = \frac{189}{x} \qquad x = \frac{125 \cdot 189}{100} = 236.25$$

125 l de aceite cuestan 236.25 €