

2. Razones, proporciones, porcentajes, porcentajes. Regla de 3

17 Julio 25

$$\begin{array}{rcl} 1 - \text{horas} & \text{Dinero} \\ 40 & 12000 \\ 50 & x \end{array}$$

$$50 \text{ horas} = 16000$$

$$40 \cdot x = 50 \cdot 12000$$

$$x = \frac{50 \cdot 12000}{40}$$

$$\begin{array}{rcl} 1 & \\ x = 15000 \\ x = 16000 \end{array}$$

2 - $320 \text{ K} = 150 \text{ min.}$

$$x = 1 \text{ hora}$$

$$x = \frac{(1 \text{ hora})(320 \text{ Km})}{2.5 \text{ h}} = 128 \text{ Km}$$

$$3 - 1 \text{ año} - 365 \text{ D} - 100 \text{ J.}$$

$$x = \frac{42 \cdot 100}{365} =$$

$$x = \frac{4200}{365} = 11.1$$

$$4 - \text{Litros} \quad \text{Ceramós}$$

$$50 \text{ L} - 1300 \text{ g}$$

$$x - 11.600 \text{ g}$$

$$1300 \cdot x = (50)(1160)$$

$$11600 \cdot 50 = \frac{580.000}{1300}$$

Examen Del Refugio Gallo porcín
25 de julio 2025

17 julio 25

5 - Tornillos horas

$$\begin{array}{rcl} 1200 & 6 h \\ 10000 & x & 1200 \cdot x = (6)(10000) \\ & & x = \frac{60000}{1200} \quad x = 50 \text{ horas} \end{array}$$

6 - Días dólares

$$\begin{array}{rcl} 70 & 650 \\ x & 500 & x \cdot 650 = (10)(500) \\ & & 650 = \frac{5000}{650} \end{array}$$

$$x = 7.6 \text{ días}$$

7 - litros metros

$$\begin{array}{rcl} 5 L & 90 m \\ 30 L & x & 5 \cdot x = \frac{(90)(30)}{5} \\ & & x = \frac{2700}{5} \\ & & x = 540 \text{ metros} \end{array}$$

8 - canillas horas

$$\begin{array}{rcl} 3 & 10 \\ 5 & x & 3 \cdot x = \frac{(10)(5)}{3} \\ & & x = \frac{50}{3} \end{array}$$

$$x = 16.6 \text{ horas}$$

Belen ed Refugio Gallo Pérez
25 de julio 2017

17 Julio 25

q - Semillas Sucos

$$x \cdot 1 = \frac{30}{1} \cdot \frac{20}{1}$$

$$x = \frac{60}{1}$$

x 60 Sucos

10 - horas Km

$$2.5h \quad 320K \quad x \cdot 320 = \frac{(150)(80)}{320}$$

$$x = \frac{12,000}{320}$$

$$x = 37.5 \text{ horas}$$