

EJERCICIO 1

Datos

Repartir 160 € entre Elena (10) Juan (14) y Jaime (16)

Operaciones y Soluciones

$$\text{Total de años: } 10 + 14 + 16 = 40$$

$$160 \text{ €} / 40 \text{ años} = 4 \text{ €} / \text{año}$$

$$\text{Elena} \rightarrow 10 \text{ años} \Rightarrow 10 \text{ años} \cdot 4 \text{ €} / \text{año} = 40 \text{ €}$$

$$\text{Juan} \rightarrow 14 \text{ años} \Rightarrow 14 \text{ años} \cdot 4 \text{ €} / \text{año} = 56 \text{ €}$$

$$\text{Jaime} \rightarrow 16 \text{ años} \Rightarrow 16 \text{ años} \cdot 4 \text{ €} / \text{año} = 64 \text{ €}$$

EJERCICIO 2

Datos

1k de arroz 1'38 € a 1'54 €

1k de garbanos 1'51 € a 1'45 €

Operaciones y Soluciones.

$$\begin{array}{l} \text{Arroz} \quad 1'38 \text{ €} \quad \text{---} \quad 100\% \\ \quad \quad 1'54 \text{ €} \quad \text{---} \quad x \end{array} \quad x = \frac{1'54 \cdot 100}{1'38} \quad x = 111'6\%$$

$$100\% - 111'6\% = -11'6\%$$

El arroz ha subido 11'6%.

$$\begin{array}{l} \text{Garbanos} \quad 1'51 \text{ €} \quad \text{---} \quad 100\% \\ \quad \quad 1'45 \text{ €} \quad \text{---} \quad x \end{array} \quad x = \frac{1'45 \text{ €} \cdot 100\%}{1'51 \text{ €}}$$

$$x = 96'03\%$$

$$100\% - 96'03\% = 3'97\%$$

Los garbanos han bajado un 3'97%

EJERCICIO 3

DATOS

$$\bar{x} = 12,5 : 10, 12, 17, x$$

Operaciones y solución

$$12,5 = \frac{10 + 12 + 17 + x}{4}$$

$$50 = 10 + 12 + 17 + x$$

$$x = 11 \text{ años}$$

EJERCICIO 4

$x = \text{nº total de árboles}$

$$\frac{3}{5}x = \text{cerebos}$$

$$\frac{1}{3}x = \text{manzanos}$$

$$\frac{1}{15}x = \text{perales}$$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{3}{5}x = \text{cerebos} \\ \frac{1}{3}x = \text{manzanos} \end{array} \right\} \frac{3}{5}x + \frac{1}{3}x = 140$$

$$9x + 5x = 2100$$

$$14x = 2100$$

$$x = 150$$

$$\frac{1}{15}x = \frac{1}{15} \cdot 150 = 10 \text{ perales}$$