

EJERCICIO: REPARTO DIRECTAMENTE PROPORCIONAL

Según un testamento, una fortuna de 6500 € se reparte entre tres personas en partes directamente proporcional a su sueldo de cada una de ellas. Si los sueldos de estas personas son de 900, 1350 y 1800 €, ¿cuánto le corresponde a cada uno?

Datos

Cantidad a repartir (M):

Sueldo 1 (a):

Sueldo 2 (b):

Sueldo 3 (c):

Pregunta

¿Cuánto le corresponde a cada uno en función de su sueldo?

Planteamiento

$$\frac{M}{a+b+c} = \frac{A}{a} + \frac{B}{b} + \frac{C}{c} = k$$

$$\frac{\quad}{\quad + \quad + \quad} = \frac{A}{a} + \frac{B}{b} + \frac{C}{c} =$$

$$\frac{A}{\quad} = \quad \quad A = \quad \cdot \quad = \quad \quad \text{€}$$

$$\frac{B}{\quad} = \quad \quad B = \quad \cdot \quad = \quad \quad \text{€}$$

$$\frac{C}{\quad} = \quad \quad C = \quad \cdot \quad = \quad \quad \text{€}$$

Solución:

$$A = \quad \quad \text{€}$$

$$B = \quad \quad \text{€}$$

$$C = \quad \quad \text{€}$$