

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 223:

Cristina tiene 60€ en billetes de 5€ y de 10€. Si el número de billetes de 5€ es el cuádruple del número de billetes de 10€, ¿cuántos billetes habrá de cada clase?

Solución Problema 223:

Sea x el número de billetes de 10€

El número de billetes de 5€ será: $4x$

Luego:

$$10x + 5 \cdot 4x = 60$$

$$10x + 20x = 60$$

$$x = \frac{60}{30} = 2 \text{ billetes de } 10\text{€}$$

$$\text{Billetes de } 5\text{€: } 4x = 4 \cdot 2 = 8$$