

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 199:

Pablo quiere repartir 60€ entre Rosa, Marcos y María, de forma que Marcos reciba 4€ más Rosa y María reciba tantos como Marcos y Rosa juntos. ¿Qué cantidad recibirá cada uno?

Solución Problema 199:

Rosa recibe: x

Marcos: $x+4$

María: $x+(x+4)= 2x+4$

$$x + (x + 4) + (2x + 4) = 60$$

$$x + x + 4 + 2x + 4 = 60$$

$$4x + 8 = 60$$

$$4x = 60 - 8$$

$$4x = 52$$

$$x = \frac{52}{4} = \mathbf{13} \text{ € recibe Rosa}$$

$$\text{Marcos: } x+4=13+4=\mathbf{17€}$$

$$\text{María: } 2x+4=2 \cdot 13+4=26+4=\mathbf{30€}$$