

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 193:

Repartir 300€ entre tres personas de modo que la segunda reciba 16€ más que la primera, y la tercera 28 euros más que la segunda.

Solución Problema 193:

1ª persona recibe: x

2ª persona recibe: $x+16$

3ª persona recibe: $(x+16)+28= x+44$

$$x + (x + 16) + (x + 44) = 300$$

$$x + x + 16 + x + 44 = 300$$

$$3x + 60 = 300$$

$$3x = 300 - 60 = 240$$

$$x = \frac{240}{3} = 80€ \text{ recibe la 1ª persona}$$

La 2ª persona recibirá: $x+16= 80+16= 96€$

La 3ª persona recibirá: $x+44= 80+44= 124€$