

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 191:

Repartir 300€ entre tres amigos de modo que cada uno reciba 5€ más que el anterior

Solución Problema 191:

1er amigo recibe: x

2º amigo recibe: $x+5$

3er amigo recibe: $(x+5)+5=x+10$

$$x + (x + 5) + (x + 10) = 300$$

$$x + x + 5 + x + 10 = 300$$

$$3x + 15 = 300$$

$$3x = 300 - 15$$

$$x = \frac{285}{3} = \mathbf{95€} \text{ recibe el 1er amigo}$$

$$\text{El 2º amigo recibe: } x + 5 = 95 + 5 = \mathbf{100€}$$

$$\text{El 3er amigo recibe: } x + 10 = 95 + 10 = \mathbf{105€}$$