

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 42:

Repártanse 90€ entre tres personas, de manera que la tercera reciba 5€ menos que la segunda, y que ésta reciba 10€ más que la primera.

### Solución Problema 42:

Sea  $x$  la cantidad de dinero que recibe la tercera persona.

Luego la segunda persona recibirá  $x+5$

Y la primera persona recibirá  $x-5$

$$90 = (x + 5) + (x - 5) + x$$

$$90 = 3x$$

$$x = \frac{90}{3} = 30$$

**La 3ª persona recibirá 30€**

**La segunda persona recibirá  $x+5= 30+5= 35$**

**La primera persona recibirá  $x-5= 30-5= 25$**