

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 210:

Reparte 1000€ entre 3 personas de forma que la 1ª reciba el doble que la segunda y ésta, el triple que la tercera.

### Solución Problema 210:

3ª persona recibe:  $x$

2ª persona recibe:  $3x$

1ª persona recibe:  $2 \cdot (3x) = 6x$

$$6x + 3x + x = 1000$$

$$10x = 1000$$

$$x = \frac{1000}{10} = 100€ \text{ recibe la } 3^{\text{a}} \text{ persona}$$

La 2ª persona recibe:  $3x = 3 \cdot 100 = 300€$

La 1ª persona recibe:  $6x = 6 \cdot 100 = 600€$