

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 204:

Un hombre al morir deja la mitad de su fortuna a su esposa; la quinta parte a cada uno de sus hijos y el resto, 3000 €, a una institución benéfica. ¿Cuál era su capital?

Solución Problema 204:

Sea x el capital pedido.

$$x = \frac{x}{2} + \frac{2x}{5} + 3000$$

$$\text{MDC} = 10$$

$$10x = 5x + 4x + 30000$$

$$10x - 9x = 30000$$

$$x = 30000€ \text{ era su capital}$$