

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 243:

Entre A y B tienen 36€. Si A perdiera 16€, lo que B tiene sería el triple de lo que le quedaría a A. ¿Cuánto tiene cada uno?

Solución Problema 243:

Sea x el dinero que tiene A.

B tendrá: $36 - x$

Luego:

$$36 - x = 3(x - 16)$$

$$36 - x = 3x - 48$$

$$36 - x = 3x - 48$$

$$4x = 84$$

$$x = \frac{84}{4} = 21€ \text{ tiene A}$$

B tendrá: $36 - x = 36 - 21 = 15€$