

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 68

Hace “m” años Isabel, tenía 28 años, dentro de 3m años tendrá 44 años. ¿Cuál es la edad actual de Isabel?

Solución Problema 68:

Sea x su edad actual

Dentro de 3m años su edad será $x+3m= 44$

Hace m años su edad será $x-m= 28$

$$x - m = 28 \text{ ecuación 1}$$

$$x + 3m = 44 \text{ ecuación 2}$$

Multiplicando por 3 y operando sobre la ecuación 1, tenemos:

$$3x - 3m = 84$$

Sumando miembro a miembro ambas ecuaciones, tenemos:

$$4x = 128$$

$$x = \frac{128}{4} = 32 \text{ años es la edad actual de Isabel}$$