

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 46

María dice: dentro de 16 años mi edad será tres veces la que tenía hace dos años. ¿Qué edad tengo?

Solución Problema 46:

Sea x la edad actual de María.

Dentro de 16 años la edad de María será: $x+16$

El enunciado dice que su edad será tres veces la que tenía hace dos años: $3(x-2)$, ya que la edad actual de María hemos dicho que es x

Por tanto.

$$x + 16 = 3(x - 2)$$

$$x + 16 = 3x - 6$$

Despejando x

$$2x = 22$$

$$x = \frac{22}{2} = \mathbf{11 \text{ años}}$$