

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 26:

¿Qué edad tengo ahora si dentro de 12 años tendré el triple de la edad que tenía hace 6 años?

Solución Problema 26:

-6AÑOS	EDAD AHORA	+12AÑOS= TRIPLE DE HACE 6
X-6	X	X+12 = 3(X-6)

Sea x la edad actual que tengo

Hace 6 años la edad que tenía era: x-6

Dentro de doce años:

Mi edad será: x+12

El enunciado dice que será el triple de la edad que tenía hace 6 años, luego

$$3(x - 6) = x + 12$$

$$3x - 18 = x + 12$$

$$3x - x = 12 + 18$$

$$2x = 30$$

$$x = \frac{30}{2} = 15$$

Luego la edad que tengo son **15 años**