

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 163:

¿Cuál es la edad de un niño sabiendo que si del duplo de su edad se le resta el cuádruple de la que tenía hace tres años, se tiene la edad actual?

Solución Problema 163:

Sea x la edad actual del niño.

Doble de los años que tiene: $2x$

Edad que tenía hace 3 años: $x-3$

Cuádruple de la edad que tenía hace 3 años: $4(x-3)$,

Luego:

$$2x - 4(x - 3) = x$$

$$2x - 4x + 12 = x$$

$$3x = 12$$

$$x = \frac{12}{3} = 4 \text{ años es la edad actual del niño}$$