

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 183:

La edad de Juan es triple que la de Alberto, y dentro de 20 años será el doble. Hallar las edades de ambos.

Solución Problema 183:

TIEMPO-----PRESENTE-----FUTURO

Juan----- $3x$ ----- $(3x+20)$

Alberto----- x ----- $(x+20)$

$$(3x + 20) = 2(x + 20)$$

$$3x + 20 = 2x + 40$$

$$3x - 2x = 40 - 20$$

$x = 20$ años es la edad de Alberto

La edad de Juan será: $3x = 3 \cdot 20 = 60$ años