

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 170:

Hace 10 años mi edad era los tres quintos de la edad que tendré dentro de 20 años. ¿Cuál es mi edad actual?

Solución Problema 170:

Sea x mi edad actual

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

Yo----- $(x-10)$ ----- x ----- $(x+20)$

$$x - 10 = \frac{3}{5}(x + 20)$$

$$5x - 50 = 3x + 60$$

$$5x - 3x = 60 + 50$$

$$2x = 110$$

$$x = \frac{110}{2} = 55 \text{ años es mi edad actual}$$