

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 219:

Hace cuatro años un individuo tenía la mitad más la tercera parte de la edad que tiene hoy. ¿Cuál es su edad?

Solución Problema 219:

Edad actual del individuo: x

Edad hace 4 años: $x-4$

Luego,

$$x - 4 = \frac{x}{2} + \frac{x}{3}$$

$$MDC = 6$$

$$6x - 24 = 3x + 2x$$

$$6x - 5x = 24$$

$$x = 24 \text{ años}$$