

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 228:

Hállese la edad de una persona, sabiendo que si se añaden dos años a la cuarta parte da lo mismo que si se quitan 4 de $\frac{1}{3}$ de edad.

Solución Problema 228:

Sea x la edad de la persona

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

$$\text{MDC} = 12$$

$$3x + 24 = 4x - 48$$

$$3x - 4x = -48 - 24$$

$$-x = -72$$

$$x = 72 \text{ años}$$