

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 203:

Un padre tiene 37 años y las edades de sus hijos suman 25. ¿Dentro de cuántos años las edades de los hijos sumarán como la edad del padre?

Solución Problema 203:

Sea x los años que deben transcurrir para que las edades de los hijos iguallen a la del padre, por tanto para cada hijo transcurren x años, igual que para el padre.

$$25 + 3x = 37 + x$$

$$3x - x = 37 - 25$$

$$2x = 12$$

$$x = \frac{12}{2} = 6 \text{ años } \textit{deben transcurrir}$$