

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 165:

Un padre tiene 42 años y su hijo 7. ¿Dentro de cuánto tiempo la edad del hijo será la cuarta parte de la del padre?

Solución Problema 165:

Sea t el tiempo en años en que la edad del hijo será la cuarta parte de la del padre.

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

Padre-----42----- $(42+t)$

Hijo -----7----- $(7+t)$

$$7 + t = \frac{42 + t}{4}$$

$$28 + 4t = 42 + t$$

$$4t - t = 42 - 28$$

$$3t = 14$$

$$t = \frac{14}{3} \text{ años}$$