

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 225

Un padre tiene 45 años y su hijo 11. ¿Dentro de cuánto tiempo la edad del padre será el triple de la edad del hijo?

Solución Problema 225:

Sea t el tiempo, en años, que tiene que transcurrir para que la edad del padre sea el triple de la del hijo

	PRESENTE	FUTURO
PADRE	45	$45+t$
HIJO	11	$11+t$

Luego,

$$45 + t = 3(11 + t)$$

$$45 + t = 33 + 3t$$

$$3t - t = 45 - 33$$

$$2t = 12$$

$$t = \frac{12}{2} = 6 \text{ años es el tiempo que debe transcurrir}$$