

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 226

Un padre tiene 34 años y su hijo 13. ¿Dentro de cuántos años la edad del padre será el doble de la edad del hijo?

### Solución Problema 226:

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

	PRESENTE	FUTURO
PADRE	34	$34+t$
HIJO	13	$13+t$

Luego,

$$34 + t = 2(13 + t)$$

$$34 + t = 26 + 2t$$

$$2t - t = 34 - 26$$

$t = 8$  años es el tiempo que debe transcurrir