

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 22:

Un padre tiene 46 años y su hijo 12. ¿Cuándo la edad del padre será justamente el triple de la edad del hijo?

### Solución Problema 22:

Sea "t" el número de años en que la edad del padre es el triple de la del hijo

Edad del padre, 46 en "t" años tendrá -----  $46+t$

Edad del hijo, 12 en "t" años tendrá -----  $12+t$ :  $3(12+t)= 46+t$

$$3(12 + t) = 46 + t$$

$$36 + 3t = 46 + t$$

$$2t = 10$$

$$t = \frac{10}{2} = 5$$

**Dentro de 5 años la edad del padre es el doble de la del hijo**