

## PROBLEMAS DE EDADES

Problema 218:

Un padre tiene seis veces la edad de su hijo, y la suma de las dos edades es 91. ¿Cuántos años tiene cada uno?

Solución Problema 218:

Sea  $x$  la edad del hijo.

La edad del padre será:  $6x$

La suma de las dos edades es 91, luego:

$$x + 6x = 91$$

$$7x = 91$$

$$x = \frac{91}{7} = 13 \text{ años es la edad del hijo}$$

La edad del padre será:  $6x=6 \cdot 13=78$