

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 196:

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 196:

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: $6x=6 \cdot 13=78$