

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 21

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

Solución Problema 21:

Sea x la edad del hijo

La edad del padre será $6x$

Como la suma de las edades de ambos es 91, tenemos:

$$6x + x = 91$$

$$7x = 91$$

$$x = \frac{91}{7} = 13$$

La edad actual del hijo es 13 años

La edad actual del padre es: $6x = 6 \cdot 13 = 78$ años