

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 173:

Un hijo tiene treinta años menos que su padre, y éste tiene cuatro veces la edad del hijo. ¿Qué edad tiene cada uno?

Solución Problema 173:

Sea x la edad del padre.

La edad del hijo será: $x-30$

Luego,

$$x = 4(x - 30)$$

$$x = 4x - 120$$

$$x - 4x = -120$$

$$-3x = -120$$

$$x = \frac{120}{3} = 40 \text{ años es la edad actual del padre}$$

La edad del hijo será: $x-30= 40-30= 10$ años.