

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 210:

Laura tiene 30 años menos que su padre, y éste tiene el cuádruple de los años que su hija. Halla la edad de cada uno.

Solución Problema 210:

Sea x la edad del padre de Laura

La edad de Laura será: $x-30$

Luego:

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

$$x = 4x - 120$$

$$x - 4x = -120$$

$$-3x = -120$$

$$x = \frac{120}{3} = 40 \text{ años tiene el padre Laura}$$

La edad de Laura será:

$$x - 30 = 40 - 30 = 10 \text{ años}$$