

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 205:

Juanjo tiene el doble de edad de Raúl. Laura tiene tres años más que Juanjo. Si la suma de todos ellos es 58, ¿cuál es la edad de cada uno?

Solución Problema 205:

Edad de Raúl: x

Edad de Juanjo: $2x$

Edad de Laura: $2x+3$

Luego:

$$x + (2x) + (2x + 3) = 58$$

$$x + 2x + 2x + 3 = 58$$

$$5x + 3 = 58$$

$$5x = 58 - 3$$

$$5x = 55$$

$$x = \frac{55}{5} = 11 \text{ años es la edad de Raúl}$$

La edad de Juanjo será: $2x = 2 \cdot 11 = 22$ años

La edad de Laura será: $2x+3 = 2 \cdot 11+3 = 22+3 = 25$ años