

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 59

La suma de las edades de A y B es de 84 años, y B tiene 8 años menos que A. Hallar ambas edades.

Solución Problema 59:

Sea x la edad actual de A

Sea $84-x$ la edad actual de B

Como B tiene 8 años menos que A: $x-8$

Por tanto, la edad de B será:

$$84 - x = x - 8$$

$$84 + 8 = x + x$$

$$2x = 92$$

$$x = \frac{92}{2} = 46$$

Por tanto,

La edad de A es: $x = 46$ años

La edad de B es: $x = 84 - x = 84 - 46 = 38$ años