

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 117

Si la edad que tuviste hace 10 años más la edad que tienes y la edad que tendrás dentro de 8 años suman 118, ¿cuál será tu edad dentro de 13 años?

Solución Problema 117:

Edad actual: x

$$(x - 10) + x + (x + 8) = 118$$

$$x - 10 + x + x + 8 = 118$$

$$3x - 2 = 118$$

$$3x = 118 + 2$$

$$3x = 120$$

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

Edad dentro de 13 años:

$$40 + 13 = 53 \text{ años}$$