

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 171:

Un hombre dice: "Si al doble de mi edad le restamos 17 años, obtenemos lo que me falta para tener 100 años". ¿Qué edad tiene?

Solución Problema 171:

Sea x la edad actual

El doble de la edad será: $2x$

Si le restamos 17: $2x-17$

Obtenemos lo que me falta para tener 100 años: $100-x$

Luego,

$$2x - 17 = 100 - x$$

$$2x + x = 100 + 17$$

$$3x = 117$$

$$x = \frac{117}{3} = 39 \text{ años es la edad actual}$$