

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 201:

Antonio tiene 15 años, su hermano Roberto, 13, y su padre 43. ¿Cuántos años han de transcurrir para que entre los dos hijos igualen la edad del padre?

Solución Problema 201:

Sea x el número de años que han de transcurrir para que las edades se igualen:

Edad de Antonio: $x+15$

Edad de Roberto: $x+13$

Edad del padre: $x+43$

Luego:

$$(x + 15) + (x + 13) = (x + 43)$$

$$x + 15 + x + 13 = x + 43$$

$$2x + 28 = x + 43$$

$$2x - x = 43 - 28$$

$$x = \mathbf{15 \text{ años}}$$