

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 212:

Pedro tiene 10 años y su madre 42. ¿Dentro de cuántos años la edad de la madre será el triple de la de Pedro?

Solución Problema 212:

Edad actual de Pedro: 10

Edad actual de la madre: 42

Sea x el número de años que deben transcurrir para que la edad de la madre sea el triple de la de Pedro:

Edad de Pedro: $10+x$

Edad de su madre: $42+x$

Entonces:

$$42 + x = 3(10 + x)$$

$$42 + x = 30 + 3x$$

$$3x - x = 42 - 30$$

$$2x = 12$$

$$x = \frac{12}{2} = 6 \text{ años deben transcurrir.}$$