

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 214:

Cuando a un padre le preguntaron por la edad de su hija, respondió en estos términos: “Si al doble de los años que tiene mi hija se le quita el triple de los que tenía hace 6 años, se obtiene la edad actual”. Halla la edad actual de la hija.

Solución Problema 214:

Sea x la edad actual de la hija

Edad de la hija hace 6 años: $x-6$

Doble de edad actual de la hija: $2x$

Luego,

$$2x - 3(x - 6) = x$$

$$2x - 3x + 18 = x$$

$$2x = 18$$

$$x = \frac{18}{2} = 9 \text{ años tiene la hija}$$