

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 222

Preguntado un padre por la edad de su hijo contesta: “si del doble de los años que tiene se quitan el triple de los que tenía hace 6 años se tendrá su edad actual” ¿Qué edad tiene el hijo?

### Solución Problema 222:

Sea  $x$  la edad actual del hijo.

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

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

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

$$2x = 18$$

$$x = \frac{18}{2} = 9 \text{ años es la edad actual del hijo}$$