

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 162:

Preguntado un padre por la edad de su hijo, contesta: "Si del doble de los años que tiene se le quitan el triple de los que tenía hace seis años, se tendrá su edad actual". Hallar la edad del hijo en el momento actual.

Solución Problema 162:

Sea x la edad actual del hijo.

Doble de los años que tiene: $2x$

Edad que tenía hace 6 años: $x-6$

Triple de la edad que tenía hace 6 años: $3(x-6)$,

Luego:

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

$$-x + 18 = x$$

$$2x = 18$$

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