

PROBLEMAS DE EDADES

Problema 152:

Halla la edad de Gisela, sabiendo que si a la tercera parte de la edad que tendrá dentro de 3 años le restamos la tercera parte de la edad que tenía hace 3 años, se obtiene como resultado la novena parte de su edad actual.

Solución Problema 152:

TIEMPO-----PASADO-----PRESENTE-----FUTURO

Gisela----- $(x-3)$ ----- x ----- $(x+3)$

Luego,

$$\frac{x+3}{3} - \frac{x-3}{3} = \frac{x}{9}$$

$$MDC = 9$$

$$3(x+3) - 3(x-3) = x$$

$$3x+9 - 3x+9 = x$$

$x = 18$ años es la edad de Gisela