

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 178:

La edad de María es doble que la edad de Julia. Hace 10 años la suma de las edades de las dos era igual a la edad actual de María. ¿Cuál es la edad actual de María?

### Solución Problema 178:

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

María----- $(2x-10)$ ----- $2x$

Julia----- $(x-10)$ ----- $x$

Luego,

$$(x - 10) + (2x - 10) = x$$

$$x - 10 + 2x - 10 = x$$

$$2x = 20$$

$$x = \frac{20}{2} = 10 \text{ años es la edad actual de Julia}$$

La edad de María será:  $2x=2\cdot 10=20$  años.