

## PROBLEMAS DE EDADES

Problema 158:

María le dice a Teresa: "Mi edad es 30 años y es el triple de la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes actualmente". ¿Cuál es la edad de Teresa?

Solución Problema 158:

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

María-----x-----30

Teresa-----10-----x

Luego,

La diferencia de edad entre las personas se mantiene constante, o es la misma durante el transcurso del tiempo, luego:

$$2x = 6$$

$$x - 10 = 30 - x$$

$$2x = 30 + 10$$

$$2x = 40$$

$$x = \frac{40}{2} = 20 \text{ años es la edad Teresa}$$