

## PROBLEMAS DE EDADES

Problema 184:

Yo tengo 18 años más que tú. Hace 18 años mi edad era los 5/2 de la tuya. ¿Qué edades tenemos ambos?

Solución Problema 184:

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

Yo----- $(x+18-18)$ ----- $(x+18)$

Tú----- $5(x-18)/2$ ----- $x$

$$x = \frac{5(x - 18)}{2}$$

$$2x = 5x - 90$$

$$5x - 2x = 90$$

$$3x = 90$$

$$x = \frac{90}{3} = 30 \text{ años es tú edad}$$

Mi edad será:  $x+18= 30+18= 48$  años