

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 23:

La edad de una persona es el doble de la otra; hace siete años, la suma de las edades era igual a la edad actual de la mayor. ¿Cuál es la edad de ambas personas?

### Solución Problema 23:

Sea  $x$  la edad de la persona A

La edad de la persona B será  $2x$

Hace siete años:

La edad de la persona A es  $x-7$

La edad de la persona B  $2x-7$

Y la suma de ambas edades era igual a la edad actual de la mayor:

$$(x - 7) + (2x - 7) = 2x$$

$$3x - 14 = 2x$$

$$x = 14$$

**La edad de la persona A es 14 años**

**La edad de la persona B es 28 años**