

## PROBLEMAS DE EDADES

### Problema 35:

La edad de "a" excede al doble de la edad de "b" en 10. Si "a" tiene 60 años hallar la diferencia de sus edades.

### Solución Problema 35:

Sea x la edad "b".

La edad de "a" será según nos dice el enunciado: el doble de la de "b": 2x más 10 años, luego será: 2x+10, luego:

$$2x + 10 = 60$$

$$2x = 60 - 10 = 50$$

$$x = \frac{50}{2} = 25 \text{ es la edad de "b"}$$

**La diferencia de edad entre "a" y "b" es: 60-25= 35 años**