

# RELACIÓN DE PROBLEMAS DE ECUACIONES 1

- 1 Calcula tres números consecutivos cuya suma sea 51.
- 2 Calcula el número que sumado con su anterior y con su siguiente dé 114.
- 3 Calcula el número que se triplica al sumarle 26.
- 4 Si a un número le quitas 36 se convierte en su cuarta parte. ¿Qué número es?
- 5 La tercera parte de un número es 45 unidades menor que su doble. ¿Cuál es el número?
- 6 Calcula dos múltiplos consecutivos de 7 cuya suma sea 119.

- 7 La suma de dos números pares consecutivos es 98.  
¿Cuáles son los números?

Un número par $\rightarrow 2x$ El par siguiente $\rightarrow 2x + 2$
-------------------------------------------------------------------------

- 8 ¿Qué número aumentado en un 12% se convierte en 84?

Un número $\rightarrow x$ Su 12% $\rightarrow \frac{12x}{100}$
-------------------------------------------------------------------

**9** ¿Qué número disminuido en un 15% se convierte en 102?

**10** ¿Qué edad tiene Rosa sabiendo que dentro de 56 años tendrá el quíntuplo de su edad actual?

Edad actual $\rightarrow x$ Edad dentro de 56 años: $x + 56 = 5$ veces edad actual
------------------------------------------------------------------------------------------

**11** Un kilo de manzanas cuesta el doble que uno de naranjas. Por tres kilos de naranjas y uno de manzanas he pagado 600 PTA. ¿A cuánto están las naranjas y a cuánto las manzanas?

Kilo de naranjas $\rightarrow x$ Kilo de manzanas $\rightarrow 2x$
-----------------------------------------------------------------------