

## ÁLGEBRA – ECUACIONES DE PRIMER GRADO – 1ºESO– HOJA 8

**Copia los enunciados en tu cuaderno y contesta.**

1) Traduce las siguientes ecuaciones a una frase en castellano y piensa qué solución tienen:

a)  $x+1=8$

b)  $x-3=10$

c)  $3x=12$

d)  $\frac{x}{2}=3$

e)  $x-5=0$

f)  $x+7=0$

g)  $x^2=81$

h)  $\sqrt{x}=8$

2) Traduce las siguientes frases en castellano a una ecuación matemática. Si puedes piensa la solución:

a) ¿A qué número desconocido le sumo siete y da 10?

b) ¿A qué número desconocido le resto cinco y da dos?

c) El doble de un número desconocido es 18, ¿cuál es ese número?

d) La tercera parte de un número desconocido da seis, ¿cuál es ese número?

e) El cuadrado de un número desconocido da veinticinco, ¿cuál es ese número?

f) La raíz cuadrada de un número desconocido da siete, ¿cuál es ese número?

g) Si al doble de un número desconocido le sumo tres sale 13, ¿cuál es ese número?

h) Si a la mitad de un número le sumo tres sale once, ¿cuál es ese número?