

## HOJA 5 - 2ºESO - Ecuaciones de segundo grado

Resuelve las siguientes ecuaciones de 2º grado utilizando la fórmula:

$$\text{Si } ax^2+bx+c=0 \text{ entonces } x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4\cdot a\cdot c}}{2\cdot a}$$

**Recuerda:**

**1º) Ordena el polinomio**

**2º) Mira a ver qué valores tienen la a, la b y la c**

**3º) Sustituye los valores en la fórmula y calcula lo que sale**

1)  $x^2-x-2=0$

2)  $x^2+3x+2=0$

3)  $x^2-5x+6=0$

4)  $x^2-3x-4=0$

5)  $x^2-x-6=0$

6)  $-x-12+x^2=0$

7)  $x^2+15+8x=0$

8)  $2x^2-3x-2=0$

9)  $3x^2-2+x=0$

10)  $6x^2+5x-6=0$