

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