

# Boletín Ecuaciones de Segundo Grado III

## Matemáticas 3º E.S.O.

1. Resuelve las siguientes ecuaciones de **segundo grado**.

1)  $x^2 + 3x - 10 = 0$

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

3)  $3x^2 - 48 = 0$

4)  $x^2 + 9x + 8 = 0$

5)  $4x^2 - 4x + 1 = 0$

6)  $x^2 - 9 = 0$

7)  $6x^2 + 2x = 0$

8)  $x^2 + 25 = 0$

9)  $4x^2 - 9 = 0$

10)  $3x^2 - 2x + 1 = 0$

11)  $x^2 - 5x + 4 = 0$

12)  $x^2 - 7x - 18 = 0$

13)  $x^2 - 1 = 0$

14)  $x^2 - 10x + 9 = 0$

15)  $x^2 - 5x - 36 = 0$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de **segundo grado**.

a.  $\frac{x^2}{3} - 2 = 3x + \frac{x^2 - 12}{6}$

b.  $\frac{x^2 - 2x + 5}{2} - \frac{x^2 + 3x}{4} = \frac{x^2 - 4x + 15}{6}$