

Ejercicios de Ecuaciones de Segundo Grado Completas

Ecuaciones de segundo grado	Forma	Se resuelven
Completas	$ax^2 + bx + c = 0$	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Antes de resolverlas daremos los pasos necesarios para que tengan la forma correspondiente:

Transponer términos, multiplicar o dividir los dos miembros de la igualdad por un mismo número, calcular el m.c.m., etc.

Resuelve estas ecuaciones de segundo grado completas:

1.- $x^2 - 5x + 6 = 0$

11.- $-x^2 + 4x - 7 = 0$

2.- $x^2 + x - 6 = 0$

12.- $2x^2 + 4x = 30$

3.- $x^2 + 2x + 1 = 0$

13.- $4x^2 + 1 = -4x$

4.- $x^2 + x + 1 = 0$

14.- $3x^2 = 5x + 2$

5.- $2x^2 - 7x + 3 = 0$

15.- $(x + 3) \cdot (x - 5) = 0$

6.- $x^2 - 5x - 84 = 0$

16.- $(x + 4)^2 = 0$

7.- $2x^2 + 3x - 27 = 0$

17.- $(x - 5)^2 - 9 = 0$

8.- $4x^2 + 7x - 2 = 0$

18.- $18 = 6x + x(x - 13)$

9.- $x^2 - 10x + 9 = 0$

19.- $x^2 - \frac{7}{6}x + \frac{1}{3} = 0$

10.- $x^2 - 4x + 4 = 0$

20.- $x^2 + \frac{1}{2}x - \frac{1}{2} = 0$