


| | | |
|---|------------------------|--------|
|  | MATEMÁTICAS | 3º ESO |
| | Ecuaciones de 2º Grado | |
| 2.014/15 | NOMBRE | |

EJERCICIOS ECUACIONES

- 1.- $x^2 - 25 = 0$ sol : $x = \pm 5$
- 2.- $x^2 + 11 = 0$ sol : Incompatible
- 3.- $2x^2 - 6 = 0$ sol : $x = \pm\sqrt{3}$
- 4.- $x^2 - 5x = 0$ sol : $x = 0$ $x = 5$
- 5.- $3x^2 - 24x = 0$ sol : $x = 0$ $x = 8$
- 6.- $-2x^2 + x = 0$ sol : $x = 0$ $x = +\frac{1}{2}$
- 7.- $(2x+1)x = 0$ sol : $x = 0$ $x = -\frac{1}{2}$
- 8.- $(2x+1)\left(x - \frac{1}{2}\right) = 0$ sol : $x = \pm\frac{1}{2}$
- 9.- $(2x-5)\frac{2x-3}{2} = 0$ sol : $x = \frac{5}{2}$ $x = \frac{3}{2}$
- 10.- $x^2 + x - 6 = 0$ sol : $x = 2$ $x = -3$
- 11.- $2x^2 - 8x - 10 = 0$ sol : $x = 5$ $x = -1$
- 12.- $\frac{2x}{x-2} = \frac{x}{x+1}$ sol : $x = 0$ $x = -4$
- 13.- $3(x^2 - 1) - 2(x^2 + 2x) = 5$ sol : $x = 2 \pm 2\sqrt{3}$
- 14.- $7x^2 - 21x = 0$ sol : $x = 0$ $x = 3$
- 15.- $2x^2 - 8 = 0$ sol : $x = \pm 2$
- 16.- $5x(x+4) = 0$ sol : $x = 0$ $x = -4$
- 17.- $2x^2 + 18 = 0$ sol : Incompatible
- 18.- $x^2 - \frac{7}{2}x = 0$ sol : $x = 0$ $x = \frac{7}{2}$
- 19.- $3x^2 - 15 = 0$ sol : $x = \pm\sqrt{5}$
- 20.- $\frac{2}{5}x - 4x^2 = 0$ sol : $x = 0$ $x = \frac{1}{10}$
- 21.- $5x^2 - 3x - 3 + x = 3x^2 - 2x + 6$ sol : $x = \pm\frac{3\sqrt{2}}{2}$
- 22.- $4x^2 - 6x = 2x^2$ sol : $x = 0$ $x = 3$
- 23.- $3(x-5)^2 - 27 = 0$ sol : $x = 2$ $x = 8$
- 24.- $\sqrt{2}x^2 - x = x^2 + x$ sol : $x = 0$ $x = 2(\sqrt{2} + 1)$
- 25.- $(2x+3)^2 = 0$ sol : $x = -\frac{3}{2}$ doble
- 26.- $(2x+3)(2x-3) = 0$ sol : $x = \pm\frac{3}{2}$
- 27.- $x^2 + 2x + 1 = 0$ sol : $x = -1$ doble