

Resuelve las siguientes ecuaciones.- página 3ª

- | | | |
|------|--|---|
| 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 |