

ECUACIONES GRADO 1, GRADO 2, BICUADRADAS E IRRACIONALES

1) $\frac{3(x-2)}{4} - \frac{2(x-3)}{3} = \frac{x}{6} - \frac{3x-6}{4}$ X =

2) $x - \frac{12x+1}{3} = 2x+1 - \frac{15x+4}{3}$ X =

3) $(3x-2)^2 = (2x+3)(2x-3) + 3(x+1)$ X = X =

4) $\frac{3(x^2-11)}{5} - \frac{2(x^2-60)}{7} = 36$ X = X =

5) $x^6 + 7x^3 - 8 = 0$ X = X =

6) $(x^2+2)(x^2-2) + 3x^2 = 0$ X = X =

7) $2\sqrt{x+5} = x - 10$ X =

8) $x - \sqrt{25 - x^2} = 1$ X =

9) $\sqrt{3x+1} = 1 + \sqrt{2x-1}$ X = X =

10) $\sqrt{x+5} - 1 = \sqrt{x}$ X =

- Las soluciones positivas debes escribirla sin signo (Ejemplo: X = 3)
- Las soluciones negativas debes escribirlas con signo, sin paréntesis (Ejemplo: X = -2)
- Si existe más de una solución, escríbelas de menor a mayor (Ejemplo: X = -1 X = 1/3 X = 2)
- Las soluciones fraccionarias debes escribirlas de la forma a/b, con fracción irreducible (Ejemplo: 3/4)
- Si el resultado son infinitas soluciones debes escribir "infinitas" (sin comillas)
- Si la ecuación no tiene solución, debes escribir "no" (sin comillas)