

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) $\frac{x+1}{x^2-2x} + \frac{x-1}{x} = 2$

X =

X =

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

X =

X =

4) $2\sqrt{x+5} = x - 10$

X =

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

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)