

## ECUACIONES GRADO 1, GRADO 2 Y BICUADRADAS

1)  $2x + \frac{(x+5)}{6} - \frac{3(x+4)}{8} = 7 - 3x$

X =

2)  $3x^2 + 12x + 9 = 0$

X =                      X =

3)  $2x^2 - 98 = 0$

X =                      X =

4)  $5x^2 + 20x = 0$

X =                      X =

5)  $2x + 3 = 5(x - 1) - 3x + 8$

X =

6)  $\frac{x-10}{2} - \frac{x-20}{4} - \frac{x-30}{3} = 5$

X =

7)  $\frac{(x-2)^2}{3} + \frac{14x-5}{6} = \frac{11}{6}$

X =                      X =

8)  $x^4 - 41x^2 + 400 = 0$

X =                      X =                      X =                      X =

- Las soluciones positivas debes escribirla sin signo (Ejemplo: X = 3)
- Las soluciones negativas debes escribirlas con signo, sin paréntesis (Ejemplo: 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)