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 son 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)

LIVEWORKSHEETS