

ACTIVIDAD 8

1) Resolver las siguientes ecuaciones cuadráticas empleando la formula general.

a) $2x^2 - 8x + 6 = 0$ **Realice un video resolviendo este ejercicio**

b) $5x^2 - 5x - 10 = 0$

2) Empleando el método de factorización, resuelva los ejercicios

a) $2x^2 + 2x - 4 = 0$

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

3) Resuelva por Completación al cuadrado las siguientes ecuaciones cuadráticas.

a) $4x^2 + 20x + 25 = 0$

b) $5x^2 - 3x + 2 = 0$ **Realice un video resolviendo este ejercicio**

4) Resolver las ecuaciones (lineales) polinómicas de primer grado

a) $7(x-1) - 2(x+8) = 3(x-3)$

b) $x - 7(2x + 1) = 2(6 - 5x) - 13$

5) Aplicando el método de Ruffini resuelva las Ecuaciones de Grado Superior (Tercer grado o mayor)

a) $2x^3 - 7x^2 + 8x - 3 = 0$

b) $x^3 + 4x^2 - x - 4 = 0$ **Realice un video resolviendo este ejercicio**