



ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS: ECUACIONES CUADRÁTICAS



Secundaria Técnica 31 | Docente: Ángel Janitzio Ortiz Meza

EJEMPLO DETALLADO: Resolver $2x^2 - 18 = 0$



PASOS A SEGUIR

1. **Aislar el término cuadrático:** Mueve el término independiente al otro lado ($2x^2 = 18$).
2. **Despejar x^2 :** Divide ambos lados por el coeficiente ($x^2 = 18/2$).
3. **Extraer la raíz cuadrada:** Aplica raíz cuadrada en ambos lados ($x = \pm\sqrt{9}$).
4. **Soluciones:** Obtén las dos soluciones ($x_1 = 3, x_2 = -3$).



EJERCICIOS PARA RESOLVER



A. ($ax^2 + c = 0$)

1. $x^2 - 25 = 0$ _____

2. $3x^2 - 27 = 0$ _____

3. $5x^2 - 20 = 0$ _____

4. $4x^2 - 36 = 0$ _____

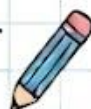
B. ($ax^2 + bx = 0$)

✓ 5. $x^2 - 7x = 0$ _____

6. $4x^2 + 16x = 0$ _____



NOTA: Realizar todos los ejercicios en el cuaderno del alumno.



MATEMÁTICAS DIVERTIDAS

Nombre: _____ Fecha: _____