

HOJA DE TRABAJO 13 PARA 9° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

INSTRUCCIONES: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



A. En el cuadro antes de cada ítem, escriba la letra de la respuesta correcta.

Al resolver la ecuación $x^2 - 2x - 15 = 0$ por factorización su solución es:

- A) $x = 5, x = -3$
- B) $x = -5, x = 3$
- C) $x = -3, x = -5$
- D) $x = 5, x = 3$

Al resolver la ecuación $x^2 - 2x + 1 = 0$ por factorización su solución es:

- A) $x = -2$
- B) $x = -1$
- C) $x = 1$
- D) $x = 0$

Al resolver la ecuación $x^2 + 6x + 9 = 0$ por factorización su solución es:

- A) $x = 3$
- B) $x = -3$
- C) $x = 9$
- D) $x = -9$

Al resolver la ecuación $3x^2 - 5x - 2 = 0$ por factorización su solución es:

- A) $x = -2, x = 1/3$
- B) $x = -1/3, x = 2$
- C) $x = 2, x = 1/3$
- D) $x = -1/2, x = 3$

☐

Al resolver la ecuación $2x^2 + 3x + 1 = 0$ usando la fórmula cuadrática su solución es:

A) $x = -1/2, x = -1$
 B) $x = -2, x = 1$
 C) $x = 1/2, x = -1$
 D) $x = 2, x = 1$

☐

Al resolver la ecuación $4x^2 + 5x + 1 = 0$ usando la fórmula cuadrática su solución es:

A) $x = -1/4, x = -1$
 B) $x = -2, x = 1/4$
 C) $x = 1/4, x = -1$
 D) $x = -1/4, x = 1$

COMPLETE LA FORMULA CUADRÁTICA O FORMULA GENERAL

= $\frac{- \pm \sqrt{ \quad }}{ \quad }$