



TALLER
ECUACIONES DE 2° GRADO

1. El desarrollo de $(x - 2y)^2$ es equivalente a

- A) $x^2 - 2y + 4y^2$
- B) $x^2 - 4y + 4y^2$
- C) $x^2 - 2xy + 4y^2$
- D) $x^2 - 4xy - 4y^2$
- E) $x^2 - 4xy + 4y^2$

2. $(-a + 2)^2 =$

- A) $a^2 + 4$
- B) $-4a + a^2 + 4$
- C) $-a^2 + 4$
- D) $-a^2 + 4a + 4$
- E) $a^2 + 4a + 4$



3. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones NO es de segundo grado?

- A) $x^2 - 2x = 0$
- B) $(x + 1)(x + 2) = 0$
- C) $(2x + 1)^2 = 4x^2$
- D) $(x + 3)(x - 3) = 2x$
- E) $x^2 - 5x = x$

4. ¿Cuáles son las soluciones (o raíces) de la ecuación $x^2 + 6x - 16 = 0$?

- A) 4 y -4
- B) 8 y -2
- C) -4 y -4
- D) 1 y -16
- E) 2 y -8

5. La suma de las soluciones de la ecuación $x^2 = 64$ es

- A) 64
- B) 16
- C) 8
- D) 0
- E) -8