

Trinomio Cuadrado Perfecto

NOMBRE

CURSO

1.- IDENTIFICA LA RESPUESTA CORRECTA DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1

$a^2 + 6a + 9$

- $(a + 3)$
- $(a - 3)^2$
- $(a + 3)^2$

2

$16x^2 + 40xy + 25y^2$

- $(4x + 5y)^2$
- $(5x + 4y)^2$
- $(5x - 4y)^2$

3

$a^2 - 16ab + 64b^2$

- $(a + 8b)$
- $(a - 8b)^2$
- $(a - 8)^2$

4

$25a^6 + 20a^3n + 4n^2$

- $(5a^3 + 2n)^2$
- $(5a^3 - 2n)^2$
- $(5a^6 + 2n)^2$

5

$m^6 - 2m^3 + 1$

- $(m^3 + 1)$
- $(m^3 + 1)^2$
- $(m^3 - 1)^2$

2.- RESPONDE CORRECTAMENTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

¿Todo trinomio cuadrado perfecto se puede escribir como un binomio al cuadrado?

¿El primer y último término de un trinomio cuadrado perfecto siempre son cuadrados perfectos?

Si el trinomio es $x^2+6x+9x^2 + 6x + 9x^2+6x+9$, ¿es un trinomio cuadrado perfecto?

¿El trinomio $x^2+5x+6x^2 + 5x + 6x^2+5x+6$ es un trinomio cuadrado perfecto?

Si un trinomio es cuadrado perfecto, ¿el término del medio es siempre el doble del producto de las raíces cuadradas del primero y el último?