



Cuestionario - Cuadrado de la Suma de un Binomio

1. ¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde a la fórmula del cuadrado de la suma de un binomio $(a + b)^2$?

- ☐ $a^2 + 2ab + b^2$
- ☐ $a^2 + b^2$
- ☐ $a^2 + ab + b^2$
- ☐ $2a^2 + 2ab + 2b^2$

2. Al desarrollar $(x + 3)^2$, ¿cuál es el resultado correcto?

- ☐ $x^2 + 3x + 9$
- ☐ $x^2 + 6x + 9$
- ☐ $x^2 + 9$
- ☐ $2x + 6$

3. ¿Cuál es el término medio del desarrollo de $(2m + 5)^2$?

- ☐ $10m$
- ☐ $20m$
- ☐ $10m^2$
- ☐ $20m^2$

4. ¿Qué propiedad matemática se utiliza para demostrar la fórmula del cuadrado de la suma de un binomio?

- ☐ Propiedad conmutativa de la suma
- ☐ Propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la suma
- ☐ Propiedad asociativa de la multiplicación
- ☐ Propiedad modulativa de la suma

Lcda. Emily Bermeo Chiquito

5. Al desarrollar $(3y + 2)^2$, ¿cuál es el término independiente?*

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 12

6. ¿Cuál de las siguientes igualdades es correcta?*

- ☐ $(a + 2b)^2 = a^2 + 2ab + 4b^2$
- ☐ $(a + 2b)^2 = a^2 + 4ab + 2b^2$
- ☐ $(a + 2b)^2 = a^2 + 4ab + 4b^2$
- ☐ $(a + 2b)^2 = 2a + 4b$

Lcda. Emily Bermeo Chiquito