

Cuadrado de un trinomio

Nombre:

Instrucciones: Desarrolle en su cuaderno los cuadrados de trinomios, ordene en caso de ser necesario y seleccione la respuesta correcta para cada uno de ellos.

1. $(a + 6b - 5c)^2$

a) $a^2 + 36b^2 + 25c^2 + 12ab + 10ac - 60bc$

b) $a^4 + 36b^2 + 25c^2 + 12ab - 10ac - 60bc$

2. $(3x - 2y + 1)^2$

a) $9x^2 + 4y^2 - 12xy + 6x - 4y + 1$

b) $9x^2 + 2y^2 + 12xy - 6x - 4y + 1$

3. $(a^2 + 5a + 4)^2$

a) $a^4 + 10a^3 + 33a^2 + 40a + 16$

b) $a^4 + 10a^3 - 17a^2 + 40a + 16$

4. $(2a + 7b + 5c)^2$

a) $4a^2 + 49b^2 + 25c^2 + 28ab + 20ac + 70bc$

b) $4a^2 + 49b^2 + 25c^2 - 28ab + 20ac - 70bc$

5. $(2a - 7b + 5c)^2$

a) $4a^2 + 49b^2 + 25c^2 + 28ab + 20ac + 70bc$

b) $4a^2 + 49b^2 + 25c^2 - 28ab + 20ac - 70bc$

6. $(2a + 7b + 5c)^2$

a) $4a^2 + 49b^2 + 25c^2 + 28ab + 20ac + 70bc$

b) $4a^2 - 49b^2 + 25c^2 - 28ab + 20ac + 70bc$

7. $(2a^3 + b^2 + 9c)^2$

a) $4a^6 + b^4 + 81c^2 + 4a^3b^2 + 36a^3c + 18b^2c$

b) $4a^6 + b^2 + 9c^2 - 4a^3b^2 + 36a^3c - 18b^2c$