

OPERACIONES CON POLINOMIOS

1. Marque la respuesta correcta al sumar los polinomios:

$$3a + 2b - c ; \quad 2a + 3b + c$$

a. $5a + 5b$

b. $5a - 5b$

c. $-5a + 5b$

d. $5a - 2c$

2. Marque la respuesta correcta.

De:

$$x + y - z; \text{ restar } -x - y + z$$

a. $2x - 2y - 2z$

b. $2x + 2y + 2z$

c. $2x + 2y - 2z$

d. $2x - 2y + 2z$

3. Marque la respuesta correcta al multiplicar los polinomios:

$x^2 + xy + y^2$ por $x - y$

a. $x^3 - y^3$

b. $x^3 + y^3$

c. $-x^3 + y^3$

d. $x^2 - y^3$

4. Completar la multiplicación de polinomios:

$2 + a^2 - 2a - a^3$ por $a + 1$

Solución:

$2 + a^2 - 2a - a^3$

$a + 1$