

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. $2x + 2y - 2z$

OPERACIONES CON POLINOMIOS

3. Marque la respuesta correcta al multiplicar los polinomios:

$$x^2 + xy + y^2 \text{ por } x - y$$

- a. $x^2 - y^3$
- b. $x^3 + y^3$
- c. $x^3 - y^3$
- d. $-x^3 + y^3$

OPERACIONES CON POLINOMIOS

4. Completar la multiplicación de polinomios:

$$2 + a^2 - 2a - a^3 \text{ por } a + 1$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 2 + a^2 - 2a - a^3 \\ \times a + 1 \\ \hline \end{array}$$