

MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS

❖ Resuelve las operaciones en el cuaderno y seleccione el resultado correcto

1. Multiplica $(6m - 5n)(-n + m)$

$$11m + 6m^2 + 5n^3$$

$$-11mn + 6m^2 + 5n^2$$

2. Multiplica $(3x + 2y - 4z)(2x - y + 3z)$

$$6x^2 + xy + xz - 2y^2 + 10yz - 12z^2$$

$$6x^2 - xy^2 + xz - 2y^2 + 10z - 12z^2$$

3. Multiplica $(4a^2 + 9b^2 - 3)(-2a + 9b + 3a)$

$$4a^3 + 36a^2b + 9ab^2 + 81b^3 - 3a - 27b$$

$$7a^5 - 36a^2b + 9ab^2 + 81b^2 - 27b$$

4. Multiplica $(7y^3 + 5 - 4y)(y^3 - 2)$

$$7y^6 + 4y^4 + 9y^3 - 8y + 10$$

$$7y^6 - 4y^4 - 9y^3 + 8y - 10$$