

**I. PREGUNTAS DE SELECCIÓN MULTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA.**

1. Al resolver la siguiente multiplicación $(3x^3yz)(-9x^2y^2z)(2xyz^2)$, el resultado es:

A). $54x^6y^2z^4$

B). $-54x^6y^4z^4$

C). $54x^6y^4z^2$

D). $-54x^5y^2z^2$

2. Al resolver la siguiente multiplicación $2x^2(x^5 + y)$, el resultado es:

A). $2x^7 + 2x^3y$

B). $x^7 + x^2y$

C). $2x^7 + 2x^2y$

D). $2x^7 + 2x^7y$

3. Al resolver la siguiente multiplicación $(2x + 3)(-6x^2 + 7x - 8)$, el resultado es:

A). $-12x^3 + 32x^2 - 5x - 24$

B). $-12x^3 + 4x^2 - 5x + 24$

C). $-12x^3 - 32x^2 + 5x + 24$

D). $-12x^3 - 4x^2 + 5x - 24$

II. COMPLETA

Dados los polinomios:

$$A = 8x^3 - 6x^2 + 2x - 3$$

$$B = 2x^6 - 5x^5 + 7$$

$$C = x^6 - 3x^5 + 9x + 3$$

Realiza las operaciones que se indican a continuación:

4. $(A \times B) =$ $x^9 -$ $x^8 +$ $x^7 -$ $x^6 +$ $x^5 +$ $x^3 -$ $x^2 +$ $x -$

5. $(B \times C) =$ $x^{12} -$ $x^{11} +$ $x^{10} +$ $x^7 -$ $x^6 -$ $x^5 +$ $x +$