	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL MARÍA AUXILIADORA
	3 PERIODO - ACTIVIDAD INTERACTIVA N° 1 DE MATEMÁTICAS
GRADO: 8°	**TEMA: MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**

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 +

LIVEWORKSHEETS