

EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

NOMBRE _____ Matricula: _____

I. ORDENA EN FORMA DESCENDENTE LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

a) $-3x^2 + 8x^4y^6 - 5x^5y^3 + 8y^7 - 5x^3y^5 - 4x^6y^2 - 6xy^4$ Con relación a **X**

b) $6 - x^3 + 8x^4 - 5x^6 - 8x^2 + 3x^5 - 4x$

II. EVALUAR LAS SIGUIENTES EXPRESIONES

a) $-4a^3b^4 + 3a^2b^3$ si $a = -3$ y $b = -2$

b) $2a^2b^5 + 3a^3b^4 - a^4b^3$ si $a = -2$ y $b = -1$

III. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE POLINOMIOS o EXPRESIONES ALGEBRAICAS CON MONOMIOS.

a) $(3x^2 - 2x + 4) \times (-4x^3) =$

d) $(12x^{14} - 6x^7 + 24x^6) \div (6x^4) =$