EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

NOMBRE_____ **Matricula:** _____

I. ORDENA EN FORMA DESCENDENTE LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

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

_____

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

_____ _____

II. EVALUAR LAS SIGUIENTES EXPRESIONES

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

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

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

a) $(5x^2 - 6x + 4) \times (-4x^3) =$

$d)(8x^{14} - 6x^7 + 24x^4) \div (2x^4) =$