

EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Matricula: _____ NOMBRE _____ Grupo _____

Lo peor de la ingratitud es que siempre quiere tener razón (J. Benavente)

I. IDENTIFICAR DE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS CUÁL ES MONOMIO CON UNA (M) Y FRACCIÓN ALGEBRAICA CON (FA).

Términos		Términos		Términos	
a) $-\frac{2x}{5}$		b) $22a^4b^3$		c) $\frac{6x^3}{2y^5}$	
d) $\sqrt{25x^4}$		e) $-9x^2y^5$		f) $\sqrt[4]{x^{10}}$	

II. Determine el Grado Absoluto y Relativo de los siguientes Monomios.

Monomios	Grado Absoluto	Grado Relativo
$-7x^3yz^5w^3$		

III. EVALUAR LAS SIGUIENTES EXPRESIONES:

a) $I = Prt$ **siendo $P = 7,000$ $r = 15\%$ $t = \frac{5}{12}$**

La diferencia entre lo imposible y lo posible radica en la fuerza de carácter de la persona. (Lasorda)

e) $M = C(1 + i)^t$ **siendo $C = 7,450.89$ $i = 22\%$ $t = 3$**

IV. ORDENA EN FORMA DESCENDENTE LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

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