

Matemáticas: PRE-UNIVERSITARIA₁

EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Matrícula: _____ 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) $\sqrt[4]{x^{10}}$	
g) $\sqrt{6}x^3$		h) $\frac{y^5}{4}$		i) $2x^{-4}y^6$	

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

Monomios	Grado Absoluto	Grado Relativo
$5x^3yz^4$		
$-2a^2bc^5d^3c$		
$2x^2y^3z$		
$-7x^3yz^5w^4$		

III. DETERMINE EL VALOR NUMÉRICO DE LOS SIGUIENTES MONOMIOS

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

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