

# Matemáticas: PRE-UNIVERSITARIA

## EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACION

de 0.5

Matricula: \_\_\_\_\_ NOMBRE \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

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

### I. IDENTIFICAR DE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS CUÁL ES POLINOMIO CON UNA (P) Y FRACCIÓN ALGEBRAICA CON (FA)

Términos		Términos	
c) $\frac{3}{5}x^2 + 2x - \frac{7}{2x}$		d) $\frac{3}{5}x^2 + 2x - 8$	
g) $2x^3 + \sqrt{x^{10}}$		h) $\frac{8x - 5}{3x^2 - 2x}$	
i) $2x^{-5} + 7x - 1$		j) $\sqrt[3]{7x^{18}} + 5\sqrt{x^{12}}$	

### II. IDENTIFICA LO QUE SE TE PIDE EN CADA CASO.

POLINOMIO	NÚMEROS DE TÉRMINOS	GRADO
b) $13x^2 + 3x^4 - \left(\frac{7x^5 + 8}{2}\right)$		
c) $4x^2 + 4x^3 - \frac{5x + 8}{5} + 3$		
e) $4x^2 + 7x + 9 - \left(\frac{2x^5 + 6x^4 + 9x - 10}{8}\right)$		
g) $\frac{2x^4 + 3x - 1}{3}$		
h) $5x^2(4x^3 + 2x^2 - 4x + 6)$		

*Salmos 120:1 A Jehová clamé estando en angustia, Y él me respondió*