

# EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

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

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

de 0.5

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

Términos		Términos	
a) $\frac{7}{9}x^{-4} + 8x^2 + 6$		b) $\frac{4}{7}x^3 - \sqrt{16}x - \sqrt{9x^2}$	
c) $\frac{3}{5}x^2 + 2x - \frac{7}{2x}$		d) $\frac{3}{5}x^2 + 2x - 8$	
e) $\sqrt[3]{27x^3} + 5x - 9$		f) $8x^3 - \frac{3}{5}x^2 - 6x$	

**II. DETERMINA LO QUE TE PIDAN**

Polinomio	Número de Términos	Grado
d) $13 + 3x - \left(\frac{7x^4 + 8}{2}\right)$		
e) $4x^2 + 4x^3 - \frac{5x + 8}{5} + 3$		
f) $5(4x^3 - 2) + 3(4x^3 - 2)$		
$13 + 3x - \left(\frac{7x^4 + 8}{2}\right)$		