

# Matemática: PRE-UNIVERSITARIA O BASICA PARA INGENIERO

## EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

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

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

### I. DETERMINA LO QUE TE PIDAN

Polinomio	Número de Términos	Grado
$5x^4 - 4y^3$		
$4x^2 - 5x^3 - \frac{2x + 1}{3}$		
$5x^2 + 4x^3$		
$13 + 3x - \left(\frac{7x^4 + 8}{2}\right)$		
$4x^2 + 4x^3 - \frac{5x + 8}{5} + 3$		
$5(4x^3 - 2) + 3(4x^3 - 2)$		
$4x^2 - \left(\frac{7x^4 + 6x^3 - 5x + 8}{5}\right)$		

II. ORDENA EN FORMA DESCENDENTE LOS SIGUIENTES POLINOMIOS Y COLOCA UNA C SI EL POLINOMIO ES COMPLETO Y UNA I SI EL POLINOMIO ES INCOMPLETO.

a)  $-6m^4 - 5m^3 - 8 - 2m^6 + m - 6m^5$

\_\_\_\_\_

b)  $-3x^2 + 8x^4 y^6 - 5x^5 y^3 + 8y^7 - 5x^3 y^5 - 4x^6 y^2 - 6xy^4$

Con relación a **X**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_