

EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

Matricula: _____ NOMBRE _____ Grupo _____

I. DETERMINA LO QUE TE PIDAN

| Polinomio | Números de Términos | Grado |
|----------------------------------|---------------------|-------|
| $5x^4 - 4y^3$ | | |
| $4x^2 - 5x^3 - \frac{2x + 1}{3}$ | | |

II. DADO LOS SIGUIENTES POLINOMIOS:

$$\begin{aligned}
 A &= -x - 15 + 2x^2 & B &= 8x - 4x^2 + 18 & C &= 2x - 4 & D &= -5x^2 - 12 + 7x + 2x^3 \\
 E &= 8x^2 - 40 + 4x & F &= 2 + x & G &= 7x + 2x^2 - 15 & H &= 3x - 1 \\
 I &= x - 5 & J &= 8x^3 - 64 & K &= 2 + x & L &= 6x^2 + 9 - 6x - 4x^3
 \end{aligned}$$

VII. ORDENAR LOS POLINOMIOS ANTERIOR

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| $A = 2x^2 - x - 15$ | $B =$ | $C =$ |
| $D =$ | $E =$ | $F =$ |
| $G =$ | $H =$ | $I =$ |
| $J =$ | $K =$ | $L =$ |

II. DETERMINE EL OPUESTO DEL POLINOMIO, YA ORDENADOS EN EL PUNTO ANTERIOR.

| | | |
|------------------------|--------|----------|
| $-A = -2x^2 - 3x + 15$ | $-B =$ | $-C =$ |
| $-D =$ | $-E =$ | $-F = -$ |

c) $E - A + I$

f) $L - A - D$