

# EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

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

## I. DETERMINA LO QUE TE PIDAN

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

## 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.

$-A = -2x^2 - 3x + 15$	$-B =$	$-C =$
$-D =$	$-E =$	$-F = -$
$-G =$	$-H =$	$I =$
$-J =$	$-K =$	$-L =$

$$a) A + B =$$

$$b) G + C$$

$$c) E - A + I$$

$$d) G - A$$

$$e) B - M$$

$$f) L - A - D$$