EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

NOMBRE_____ **Matricula:**_____

I. DADO LOS SIGUIENTES POLINOMIOS:

$\mathbf{A = -2x - 4 + 6x^2}$ $\mathbf{B = 3x - 8x^2 + 10}$ $\mathbf{C = 2x - 5}$ $\mathbf{D = -8x^2 - 9 + 6x + 5x^3}$

$\mathbf{E = 10x^2 - 35 + 8x}$ $\mathbf{F = 3 + x}$ $\mathbf{G = 4x + 3x^2 - 17}$ $\mathbf{H = 3x - 2}$

$\mathbf{I = 2x - 4}$ $\mathbf{J = 27x^3 - 8}$ $\mathbf{K = 2 + x}$ $\mathbf{L = 9x^2 + 6x - 4}$

II. ORDENAR LOS POLINOMIOS ANTERIOR

$\boldsymbol{A = 6x^2 - 2x - 4}$	$\boldsymbol{B =}$	$\boldsymbol{C =}$
$\boldsymbol{D =}$	$\boldsymbol{E =}$	$\boldsymbol{F =}$
$\boldsymbol{G =}$	$\boldsymbol{H =}$	$\boldsymbol{I =}$
$\boldsymbol{J =}$	$\boldsymbol{K =}$	$\boldsymbol{L =}$

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

$\boldsymbol{-A = -6x^2 + 2x + 4}$	$\boldsymbol{-B =}$	$\boldsymbol{-C =}$
$\boldsymbol{-D =}$	$\boldsymbol{-E =}$	$\boldsymbol{-F =}$ -
$\boldsymbol{-G =}$	$\boldsymbol{-H =}$	$\boldsymbol{I =}$
$\boldsymbol{-J =}$	$\boldsymbol{-K =}$	$\boldsymbol{-L =}$

Nota: Recuerda utilizar e opuesto en la sustracción, si lo considera

$\boldsymbol{a)}$ $\mathbf{A + G =}$ $\boldsymbol{b)}$ $\mathbf{D - B}$

Salmos 3:3 Mas tú, Jehová, eres escudo alrededor de mí; Mi gloria, y el que levanta mi cabeza.

Nota: Recuerda utilizar el opuesto, para la sustracción, si lo considera

***c*) $\mathbf{A - E + G}$**

d) $\mathbf{G - A + D}$

e) $\mathbf{A + B - C}$

***f*) $\mathbf{D - G - H}$**

Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradar a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática y la física en mi país y en el mundo. (Genaro Zorrilla)