

EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

NOMBRE _____ Matricula: _____

I. DADO LOS SIGUIENTES POLINOMIOS:

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

II. ORDENAR LOS POLINOMIOS ANTERIOR

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

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

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

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

a) $A + G =$

b) $D - B$

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

www.edicioneszorilla.com Cristo murió por mí en la cruz Juan 14:6 Jesús le dijo: Yo soy el camino, y la verdad, y la vida; nadie viene al Padre, sino por mí. 809-804-8695

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

c) $A - E + G$

d) $G - A + D$

e) $A + B - C$

f) $D - G - H$

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)