

LICEO VESPERTINO ANIBAL PONCE



Prueba para 3ero. Secundaria

Año Escolar 2022 – 2023

Matemáticas

NOMBRE Y APELLIDO: _____ Curso: _____ #: _____

**ESTUDIA MUCHOS, LA PATRIA, TUS PADRES, TUS FAMILIAS, TUS VECINOS,
TODOS NOSOTROS ESPERAMOS MUCHO DE TI, INCLUYÉNDOTE A TI MISMO.**

Dios ha colocado en cada ser humano una visión única y un llamamiento que ha sido diseñado para darle propósito y significado a la vida. Dr. Myles Munroe

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

3. 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) $-3m^4 - 5m^3 - 9m^6 + m - 6m^5 + 7$

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

Con relación a **X**

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

Con relación a **y**

Lic. Genaro Zorrilla MsC. www.edicioneszorrilla.com.do 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

II. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE POLINOMIOS CON MONOMIOS. Ver ejemplos en www.edicioneszorrilla.com

a) $(3x - 2) \times (5x^3) =$

b) $(3x^2 - 2x + 4) \times (-4x^3) =$

c) $(3x^3 - 5x^2 + 8) \times (2x^3) =$

d) $(12x^{14} - 6x^7 + 24x^6) \div (6x^4) =$

e) $(9x^8 + 6x^4 - 15x^2) \div (3x^2) =$

f) $(10x^{10} - 24x^7 - 18x^3) \div (-2x^5) =$

5. DADO LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

$$A = 3x^2 - 4x + 6 \quad B = 2x^2 - 6x - 9 \quad C = 6x^2 - 17x + 12 \quad D = 2x - 3$$

$$E = 8x^3 - 27 \quad F = -4 + x \quad G = 3x - 2 \quad H = x + 5 \quad I = 4x^3 - 2x^2 + 9$$

Si no están ordenado en forma descendente, debe ordenarlo Determine:

a) $A + B + D$	b) $I + D + E$
c) $B - A - C$	d) $E - D - I$

Enseñar a quien no tiene curiosidad por aprender, es sembrar un campo sin ararlo. (R. Whately)

Tú eres responsable de avivar y desarrollar el don que está dentro de ti. Dr. Myles Munroe

e) $F \times G$

$$f) A \times G$$

$$g) E \times D$$

$$h) B \div H$$

$$j) E \div D$$

$$i) C \div D$$

8. SIMPLIFICA, ELIMINANDO LOS SIGNOS DE AGRUPACION.

$$a) 8x - [5 - 7x + (3x + 2)] =$$

$$b) 7a + [-2a + 9a - (4a + 2)] =$$

$$f) 15a - [5 - 9a - (4a - 8) + 6a - 7]$$

$$e) 6a - [-2 + 8a - (3a + 2) - 3a]$$

Nota: si no observo los proceso, usted no ha realizado nada.

Debo observar la propiedad conmutativa

Santiago 1:5 Y si alguno de vosotros tiene falta de sabiduría, pídala a Dios, el cual da a todos abundantemente y sin reproche, y le será dada.

Nota: después de haber entregado esta práctica, tendrán una prueba de los contenidos que usted, trabajo en dicha práctica.

En la plataforma de la escuela, hay ejemplos.