



Guía Evaluada de Matemática

Polinomios.P(x)s

Nombre: _____ Curso: 4º Medio Elect . Fecha:

Puntaje Total: 27 puntos Puntaje Obtenido: _____ Nota: _____

Ponderación al 60% **puntaje para la aprobación 16 puntos : 4,0**

Instrucciones: Lea cuidadosamente toda la prueba, puedes usar lápiz grafito o pasta para desarrollar y contestar la prueba, aquel que se sorprenda copiando se le quitará la prueba y obtendrá la nota mínima. Tiempo estimado 90 min.

Planteamientos I (2 puntos c/u)

Calcula los siguientes cuadrados y cubos de binomio.

- a. $(2x^3 - 6x)^2 =$ _____
- b. $(xa - 1)^2 =$ _____
- c. $(3x + 2a^2)^2 =$ _____
- d. $(3a - 2)^3 =$ _____
- e. $(4a + 5b)^3 =$ _____
- f. $(a^2b^2 + ab^2)^3 =$ _____

Planteamiento II (1 punto c/u)

Marca con un ✓ el resultado correcto de las siguientes multiplicaciones de binomios:

a. $(2y - 7)(2y - 7)$

$2y^4 - 49$

$4y^2 - 28y + 49$

b. $(x^2y - 2y^2)(x^2y - 2y^2)$

$x^4y^2 - 4x^2y^3 + 4y^4$

$x^4y^2 - 4y^4$

c. $(-5b - 2x)^2$

$25b^2 - 20bx + 4x^2$

$25b^2 + 20bx + 4x^2$

Planteamiento III (1 punto c/u)

Completa la siguiente tabla.

$x + a$	$x + b$	$a + b$	ab	$x^2 + (a + b)x + ab$
$x + 3$	$x + 2$			
	$x - 5$		10	
$x + 6$				$x^2 + 3x - 18$
		2	-35	



Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Señor Daniel Ríos Hernández.

INDICACIONES :

1. Cada estudiante deberá responder la evaluación, de forma ordenada y clara en su cuaderno o en su cuadernillo.
2. Una vez finalizada su evaluación, enviará las respuestas tomando una fotografía de ellas, bien detallado. Con número de planteamiento y número de ejercicio a realizar.
3. Adjuntar las fotografías en un archivo que diga:
"NOMBRE"_"APELLIDO"_"CURSO"
Ejemplo:
Juan_Perez_4ºM_EECT.
4. Enviar Archivo al correo profedanicss@hotmail.com
5. Fecha de entrega el día **Jueves 26 de Marzo a más tardar a las 16.00 hrs.**
6. Aquel estudiante que no envíe su evaluación, **se considerará ausente.** Deberá enviar un correo informando el asunto, para programar la realización del instrumento de evaluación
7. CUIDADO CON LA COPIA!!! Aquel estudiante que haga uso de otro trabajo, o incluso tenga los mismo errores que otro, se considerara copia y tendrá nota minima (1,1).

CUALQUIER DUDA O CONSULTA QUE ESTIMEN CONVENIENTE PUEDEN HACERLA AL CORREO.

SALUDOS.