

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO 2do PERIODO		Versión 01	Páginas 1 a 4
GRADO: 8.1, 8.2, 8.3 y 8.4 Fecha: Agosto 2016			
Área: MATEMÁTICAS			
DOCENTE: MARTHA SALAZAR MARÍN			

PLAN DE MEJORAMIENTO 2do PERÍODO

1. Desarrollar la prueba del segundo período, justificando tus posibles respuestas.
2. Realizar una prueba similar a la del segundo período, utilizando datos diferentes.
3. Resolver 5 divisiones entre polinomios ilustrando paso a paso sus procedimientos y darles las respectivas pruebas. Señale sus términos.
4. Dividir: a) $m^4 + 3m^3 - 5m^2 + 8$ entre $3m + 1$
b) $2/3n^5 - 1/2n^4 + 5/6n^3 - 5/2n^2 + 3n - 9$ entre $1/3n + 2$
5. Dividir la suma de: $x^5 - x^3 + 5x^2 - 2x^4 + 2x^2 - 10x$, $6x^3 - 6x + 30$ entre: $2x - 6$
6. Aprenderse todas las fórmulas de productos notables y resolver 3 ejemplos de aplicación para cada una.
7. Efectúe aplicando productos notables:
 - a) $(4mn - 3y^3)^2$
 - b) $(2y + z)^3$
 - d) $(1/2a - 1/3b)^2$
 - e) $(a - b)^6$

c) $(d + 1/6)^4$

f) $(2y - 3z)^6$

8. Resolver la miscelánea de factorización: Ejercicio 106 del álgebra de Baldor, página 171 y 172. Realice todos los procedimientos requeridos e identificando paso a paso el caso aplicado que conlleva a la respuesta correcta. Al término de cada ejercicio compare su respuesta con la que presenta el mismo texto

9. Emplee los cocientes notables y halle el resultado de:

a) $x^4 - 1/x - 1$

b) $8m^4 + 27/2m + 3$

c) $64y^3 - 27/4y - 3$

d) $X^4 - 1/x + 2$

e) $216 + 125a^3/6 + 5a$

f) $b^6 - 64/b + 6$

10. Presentar el cuaderno con todas las actividades del período realizadas y totalmente al día.

Valoración

La presentación de estos 10 numerales, con los respectivos procedimientos y excelente presentación; tiene una valoración de un 50%.

La evaluación de los temas aquí tratados tiene una valoración de un 50%.

