



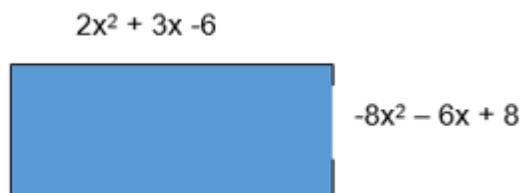
Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017
DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Aritmética	FECHA:
PERIODO: Dos.	GRADO: Octavo
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García.	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Al momento de sustentar.	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por la coordinadora
LOGRO: Desarrollar habilidades y potencialidades analíticas, críticas, argumentativas, propositivas e inferenciales mediante la formulación y solución de ejercicios y problemas.	
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.	

1. Determina la expresión algebraica que corresponde al perímetro de la siguiente figura:



Responde las preguntas 2, 3 y 4 de acuerdo a la siguiente información:
Dado el polinomio $P(x) = 3x^2 + 5x - 8$.

2. Calcula el valor numérico del polinomio para $x = 5$.
3. Calcula el valor numérico del polinomio para $x = -3$.
4. Calcula el valor numérico del polinomio para $x = 1$.
5. El resultado de multiplicar $7x(2x^2 + 3x - 8)$ es
6. El resultado de la división $\frac{8x^7y^4 - 6x^5y^3 + 15x^3y^4}{2x^2y^2}$ es
7. El resultado de la siguiente suma de fracciones homogéneas $\frac{3x-2}{2x+1} + \frac{x-1}{2x+1}$ es
8. El resultado de multiplicar $-8x(5x^2 - 7x - 21)$ es

CRITERIOS PARA APROBAR EL PLAN DE APOYO:

- El valor del presente taller es de un 20% y el de la sustentación es del 80%.
- Si hace 4 o 5 puntos buenos de este taller saca básico, si hace 6 o 7 puntos buenos saca alto y si los hace todos bien saca superior.
- En la sustentación el estudiante deberá demostrar a través de ejercicios similares a los del presente taller, la comprensión de los diferentes conceptos aritméticos vistos durante el periodo, así como las operaciones necesarias para determinar los diferentes cálculos.
- En la sustentación no pueden sacar calculadora ni tablas, éstas se las deben de aprender.
- La sustentación tendrá cinco puntos, deben hacer mínimo tres buenos con operaciones incluidas para ganarla.
- Sin taller no pueden presentar sustentación, queda el plan de apoyo automáticamente reprobado.