



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: Algebra		FECHA:	
PERIODO: Tres.		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 el coordinador.	
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.			

Presentar trabajo en hojas y con portada, con la solución de los siguientes ejercicios:

En los ejercicios 1 a 4 realiza la operación indicada entre fraccionarios, determinando el mínimo común múltiplo.

1. $\frac{3a^2b}{4} + \frac{8a^2b}{3} - \frac{5a^2b}{6} =$

2. $\frac{7x^3y}{2} - \frac{5x^3y}{4} - \frac{9x^3y}{6} =$

3. $\frac{4mn^2}{3} + \frac{7mn^2}{2} - \frac{4mn^2}{6} =$

4. $\frac{8xz}{6} + \frac{3xz}{8} - \frac{2xz}{3} =$

5. Resuelve los siguientes productos notables:
A. $(5x+3)^2 =$ B. $(-9x^2 - 3x)^2 =$

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.
- Considero un punto bueno cuando tiene el proceso y las operaciones aritméticas necesarias, además del resultado correcto.
- 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 y procesos necesarios 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 y procesos incluidos para ganarla.
- Sin taller no pueden presentar sustentación, queda el plan de apoyo automáticamente reprobado.