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: Álgebra.	**FECHA:**
PERIODO: Uno	**GRADO: Octavo**
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García.	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: El día de la sustentación.	**FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por el coordinador.**
LOGROS: **-*D*esarrollar habilidades y potencialidades analíticas, críticas, argumentativas, propositivas e inferenciales mediante la formulación y solución de ejercicios y problemas.** **-Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos.**	
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.	

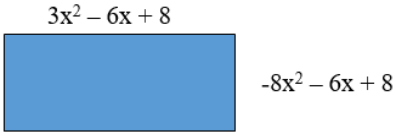
1. Clasificar los siguientes números como racionales o irracionales.
   a. $\sqrt{72}$
   b. 0,3333…
   c. $\sqrt{36}$
   d. 0,25
   e. Π

2. Completar la siguiente tabla escribiendo $\in$ o $\notin$

	N	Z	Q	I	R
$\sqrt{4}$					
-0,01					
0,8888…					
$-\sqrt{9}$					
$\sqrt{89}$					

3. Determinar el decimal de las siguientes fracciones y clasificarlos.
   a. 3/5
   b. 1/6
   c. 23/68
   d. 8/7

4. Escribir la expresión algebraica que corresponde al perímetro de las siguientes figuras:
   a.



b.

5. Determina la suma o resta de los siguientes polinomios según el caso:

a. $(-3z^2 + 5z - 12) + (8z^2 + 9z - 3) =$

b. $(4x^3 - 7x^2 + 2x - 6) - (6x^3 + 2x^2 + 8x - 2) =$

NOTA: EN EL PUNTO 3 INCLUYE LAS OPERACIONES Y EN LOS PUNTOS 4 Y 5 INCLUIR LOS PROCESOS.