



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(S): Octavo
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García.	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA:	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por el coordinador.
LOGROS: -Desarrollar 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.

- $\sqrt{72}$
- 0,3333...
- $\sqrt{36}$
- 0,25
- 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.

- $\frac{3}{5}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{23}{68}$
- $\frac{8}{7}$

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

-

$$\begin{array}{|c|} \hline 3x^2 - 6x + 8 \\ \hline \end{array} \quad -8x^2 - 6x + 8$$

b.

$$\begin{array}{|c|} \hline 7m - 4n \\ \hline \end{array} \quad -5m + 7n$$

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.