



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
PRESBITERO ANTONIO JOSE BERNAL LONDOÑO S.J**

Aprobado por la Secretaría de Educación de Medellín  
Resolución 09994 del 13 de dic. 2007

AC-F07.2

Versión: 02

Página 1 de 2

**PLAN DE ESTRATEGIA DE APOYO**

**GRADO: Octavo Periodo II Año 2019**

Área: Matemáticas		Educador: Lisset Tatiana Márquez Cano		
Competencia	Indicador de desempeño	Acciones	Descripción de la acción	Fecha de presentación
<p><b>Comunicación</b> Reconoce los diferentes usos y significados de las operaciones (convencionales y no convencionales) y del signo igual (relación de equivalencia e igualdad condicionada) y los utiliza para argumentar equivalencias entre expresiones algebraicas y resolver sistemas de ecuaciones.</p> <p>Describe atributos medibles de diferentes sólidos y explica relaciones entre ellos por medio del lenguaje algebraico.</p> <p>Propone, compara y usa procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba</p>	<p>Aplica relaciones o modelos funcionales entre variables, en los que identifica propiedades de covariación, en contextos numéricos, geométricos y métricos, para resolver problemas en situaciones matemáticas, de la vida diaria o de otras ciencias</p>	<p>1. Taller sobre Modelación de situaciones con expresiones algebraicas.</p>	<p>Se entrega taller en la semana 5 para que solucionen y entreguen en la semana 6, además de participar en la semana 6 en el encuentro de refuerzo para socializar el taller.</p>	<p>Semana 6 Entrega de taller y socialización lunes 27 de junio, hora: 11:20 am, aula 08</p>
		<p>2. Resolución de ecuaciones lineales y no lineales (Teorema de Pitágoras) en la resolución de problemas.</p>	<p>Se entrega taller en la semana 7 para que los estudiantes resuelvan ecuaciones lineales mediante el procedimiento algorítmico en el que usen las propiedades de las operaciones, y además resuelvan ecuaciones en las que se utiliza la relación del Teorema de Pitágoras, en la semana 8 participarán del taller de socialización.</p>	<p>Semana 8 Entrega de taller y socialización martes 2 de julio, hora: 11:20 am, aula 08</p>
		<p>3. Taller sobre operaciones con polinomios.</p>	<p>Se entrega taller en la semana 8 en el que los estudiantes realizarán operaciones entre polinomios aplicándolas a situaciones problema y usando el material del álgebra geométrica. En la semana 10 debe participar del encuentro de refuerzo para socializar el taller.</p>	<p>Semana 10 Entrega de taller y socialización lunes 15 de julio, hora: 11:20 am, aula 08</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
PRESBITERO ANTONIO JOSE BERNAL LONDOÑO S.J

Aprobado por la Secretaría de Educación de Medellín  
Resolución 09994 del 13 de dic. 2007

AC-F07.2

Versión: 02

Página 2 de 2

PLAN DE ESTRATEGIA DE APOYO

<p>conjeturas en diversas situaciones o contextos.</p> <p><b>Razonamiento</b> Identifica y analiza relaciones entre propiedades de las gráficas y propiedades de expresiones algebraicas y relaciona la variación y covariación con los comportamientos gráficos, numéricos y características de las expresiones algebraicas en situaciones de modelación.</p> <p><b>Resolución</b> Utiliza y explica diferentes estrategias para encontrar el volumen de objetos regulares e irregulares en la solución de problemas en las matemáticas y en otras ciencias.</p>	4. Taller de sólidos (poliedros y pirámides), volumen y área superficial.	Se entrega taller en la semana 10 sobre sólidos para solucionar y luego participar del taller de socialización en la semana 11.	Semana 11 Entrega de taller y socialización lunes 22 de julio, hora: 11:20 am, aula 08
	5. Taller de estadística. (sistematización de datos, representación gráfica y medidas de tendencia central)	Se entrega taller de estadística para que lo solucione y participe del taller de socialización en la semana 12.	Semana 12 Entrega de taller y socialización lunes 29 de julio, hora: 11:20 am, aula 08
<b>Revisado por:</b>		<b>Fecha:</b>	

Observación: El plan de estrategias de apoyo se publica en <https://matematicaspajbl.blogspot.com>