



INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN JOSE DE PUEBLO VIEJO

Pueblo Viejo – Magdalena

Aprobado por Res. 1224 del 27 Nov. De 1998, Decreto No. 485 Diciembre 27 de 2002, Res 190 de 14 de mayo de 2008

NIT. 891703003-2 DANE 147570000099

PLAN DE MEJORAMIENTO

Docente:	José Manuel Ariza Pacheco	Periodo:	TERCERO
Grado:	OCTAVO	Año:	2019
Área:	Matemáticas-Geometría	Jornada:	Mañana
Fecha de inicio:	15/10/2019	Fecha de finalización:	21/10/2019

Descripción de la problemática:	<p>A continuación, se redacta el plan de mejoramiento para aquellos estudiantes que tuvieron bajo rendimiento académico durante el tercer periodo del presente año en la asignatura de Geometría.</p> <p>Se espera que con el plan de mejoramiento, los estudiantes puede superar sus dificultades y poder estar a la altura de lo que exige el MEN en cuanto al desarrollo del aprendizaje por competencias.</p>
Estándares básicos de competencias:	<ul style="list-style-type: none">• Reconozco y contrasto propiedades y relaciones geométricas utilizadas en demostración de teoremas básicos (Pitágoras y Tales).• Uso representaciones geométricas para resolver y formular problemas en las matemáticas y en otras disciplinas.
Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA):	<ul style="list-style-type: none">• Identifica regularidades y argumenta propiedades de figuras geométricas a partir de teoremas y las aplica en situaciones reales.• Propone, compara y usa procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba conjeturas en diversas situaciones o contextos.
Micro habilidades:	<ul style="list-style-type: none">• Clasificar triángulos teniendo en cuenta criterios.• Conocer cómo se trabaja el razonamiento deductivo.• Determinar las líneas notables de un triángulo
Contenidos:	<ul style="list-style-type: none">• Triángulos, propiedades y clasificación.• Líneas y puntos notables en un triángulo.• Razonamiento deductivo.• Método directo de demostración.• Contraejemplos.• Teorema de Pitágoras.
Actividades para desarrollar:	<p>Hacer un geoplano apoyado en los siguientes videos:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=pd-WWbv1Hxl</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=4jrw_dzwXIY</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=qzfhSxIEBdl</p> <p>Manualidad (50%), participación en el aula (20%) y sustentación del plan (30%)</p>

Docente de Área

Estudiante

Coordinador