

**DOCENTE:** Erika Acosta Márquez **ASIGNATURA:** Geometría

**PERIODO:** I **GRADO:** 9° **FECHA:** Del 23 de enero al 2 de abril de 2017

**META ABARCADORA:** Desarrollo del pensamiento lógico matemático para la solución de situaciones problémicas, utilizando sistemas geométricos y de medidas.

<p><b>Estándares:</b>  <b>Pensamiento</b> espacial y sistemas geométricos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjeturo y verifico propiedades de congruencias y semejanzas entre figuras bidimensionales y entre objetos tridimensionales en la solución de problemas.</li> <li>• Aplico y justifico criterios de congruencias y semejanza entre triángulos en la resolución y formulación de problemas.</li> </ul>				
<p><b>Meta de Comprensión:</b> Resolución de ejercicios y problemas utilizando los criterios de semejanza de triángulos y teorema de Tales, aplicándolo a situaciones de la vida cotidiana.</p>				
<p><b>Tópico Generativo:</b> Encontremos semejanzas...</p>				
<p><b>Hilo Conductor:</b> ¿En qué situaciones aplicas semejanza?</p>				
Metas Específicas	Temáticas	Estrategias Metodológicas	Recursos	Valoración Continua
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de triángulos semejantes.</li> <li>• Dibujo de triángulos semejantes.</li> <li>• Aplicación de los criterios de semejanza de triángulos.</li> <li>• Aplicación del teorema de Tales.</li> </ul>	<p><b>Semejanza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razones y proporciones</li> <li>- Razón entre dos segmentos</li> <li>- Figuras semejantes.</li> <li>- Teorema de Tales.</li> </ul> <p><b>Aplicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polígonos semejantes</li> <li>- Criterios de semejanza de triángulos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexiones, socializaciones y argumentaciones sobre temas propuestos.</li> <li>• Actividades que van encaminadas a fortalecer habilidades argumentativas y el pensamiento lógico matemático.</li> <li>• Planteamiento y resolución de problemas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cuaderno de apuntes.</li> <li>✓ Material fotocopiado.</li> <li>✓ Regla.</li> <li>✓ Internet.</li> <li>✓ Computador.</li> <li>✓ Televisor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Criterios de evaluación establecidos en el sistema institucional de evaluación de estudiantes (<b>SIEE</b>).</li> <li>✓ Disposición para la clase.</li> <li>✓ Puntualidad en la asistencia a sus clases.</li> <li>✓ Participación activa durante el desarrollo de las clases.</li> <li>✓ Estética en el desarrollo de sus procedimientos.</li> <li>✓ Fluidez verbal en sus argumentos.</li> <li>✓ Responsabilidad en la entrega de actividades propuestas.</li> </ul>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
DISTRITAL EL CAMPITO  
"INEDEC"

## PLANEACION DE PERIODO

Versión: 06  
Fecha: 17-01-2017  
Código: P.P. F-099

				<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Respeto hacia la opinión de sus compañeros.</li><li>✓ Presentación al día de su cuaderno de apuntes.</li><li>✓ Talleres en el cuaderno.</li><li>✓ Solución de ejercicios en el tablero.</li><li>✓ Construcción de triángulos semejantes.</li></ul>
--	--	--	--	--