



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2026**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
1°	GEOMETRÍA	9°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Aplica las proporciones y las propiedades de los ángulos entre rectas paralelas cortadas por secantes, e identifica los criterios de semejanza de triángulos interpretando su presencia en la construcción de objetos a escala y asociando dicho análisis con la aplicación del teorema de Thales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Interpreta enunciados geométricos sobre triángulos rectángulos, usando los conceptos de razones y proporciones, para la solución de ejercicios propuestos.</li> <li>Comprende y aplica el teorema de Thales para hallar la medida de segmentos desconocidos.</li> <li>Reconoce los ángulos que se forman al cortar rectas paralelas por una secante, para la solución de problemas</li> <li>Establece relaciones entre las propiedades de la semejanza, mediante la solución de problemas geométricos.</li> <li>Deduca nuevos datos de las hipótesis y los gráficos, que le permiten crear estrategias de solución a situaciones problemas de semejanza.</li> <li>Manifiesta interés por las clases y cumple con sus deberes en ella.</li> </ol>	Razones y proporciones: Propiedades Segmento proporcional Teorema de Thales Ángulos entre rectas paralelas cortadas por secantes: Ángulos colaterales, Ángulos internos y externos, Ángulos alternos internos y alternos externos, Ángulo correspondiente. Características: Criterio Angulo, Angulo (A.A.). Criterio Lado, Angulo, Lado (L.A.L.) Criterio Lado, Lado, Lado (L.L.L.) Problemas de aplicación.

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	Evaluaciones y Quices		
	Guías		
	Ejercicios aplicativos, Actividades en aula		
	Evaluación Actitudinal		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2026**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
1°	GEOMETRÍA	9°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Aplica las proporciones y las propiedades de los ángulos entre rectas paralelas cortadas por secantes, e identifica los criterios de semejanza de triángulos interpretando su presencia en la construcción de objetos a escala y asociando dicho análisis con la aplicación del teorema de Thales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Interpreta enunciados geométricos sobre triángulos rectángulos, usando los conceptos de razones y proporciones, para la solución de ejercicios propuestos.</li> <li>Comprende y aplica el teorema de Thales para hallar la medida de segmentos desconocidos.</li> <li>Reconoce los ángulos que se forman al cortar rectas paralelas por una secante, para la solución de problemas</li> <li>Establece relaciones entre las propiedades de la semejanza, mediante la solución de problemas geométricos.</li> <li>Deduca nuevos datos de las hipótesis y los gráficos, que le permiten crear estrategias de solución a situaciones problemas de semejanza.</li> <li>Manifiesta interés por las clases y cumple con sus deberes en ella.</li> </ol>	Razones y proporciones: Propiedades Segmentos proporcionales Teorema de Thales Ángulos entre rectas paralelas cortadas por secantes: Ángulos colaterales, Ángulos internos y externos, Ángulos alternos internos y alternos externos, Ángulo correspondiente. Características: Criterio Angulo, Angulo (A.A.). Criterio Lado, Angulo, Lado (L.A.L.) Criterio Lado, Lado, Lado (L.L.L.) Problemas de aplicación.

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	Evaluaciones y Quices		
	Guías		
	Ejercicios aplicativos, Actividades en aula		
	Evaluación Actitudinal		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		