



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN
2024**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
I	Matemáticas	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Reconoce las razones trigonométricas y las aplica en la resolución de triángulos y en algunas situaciones planteadas en diferentes contextos.	<ol style="list-style-type: none"> Analiza expresiones trigonométricas dadas para hallar su valor numérico aplicando las razones trigonométricas en los triángulos rectángulos. Identifica las operaciones entre fracciones que deben aplicarse en el cálculo del valor numérico de expresiones aritméticas dadas. Utiliza las razones trigonométricas en la resolución de triángulos rectángulos. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. Desarrolla procesos claros y coherentes para hallar el valor de expresiones trigonométricas dadas haciendo uso de los ángulos notables. Muestra interés y responsabilidad en la entrega de las actividades académicas que se le asignan. 	<ol style="list-style-type: none"> Operaciones entre fraccionarios (conducta de entrada). Definición y objeto de estudio de la trigonometría. Medidas de ángulos y conversiones. Funciones y cofunciones trigonométricas. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos. Solución de triángulos rectángulos. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación). Funciones trigonométricas de ángulos notables.

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

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN
2024**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
I	Matemáticas	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Reconoce las razones trigonométricas y las aplica en la resolución de triángulos y en algunas situaciones planteadas en diferentes contextos.	<ol style="list-style-type: none"> Analiza expresiones trigonométricas dadas para hallar su valor numérico aplicando las razones trigonométricas en los triángulos rectángulos. Identifica las operaciones entre fracciones que deben aplicarse en el cálculo del valor numérico de expresiones aritméticas dadas. Utiliza las razones trigonométricas en la resolución de triángulos rectángulos. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. Desarrolla procesos claros y coherentes para hallar el valor de expresiones trigonométricas dadas haciendo uso de los ángulos notables. Muestra interés y responsabilidad en la entrega de las actividades académicas que se le asignan. 	<ol style="list-style-type: none"> Operaciones entre fraccionarios (conducta de entrada). Definición y objeto de estudio de la trigonometría. Medidas de ángulos y conversiones. Funciones y cofunciones trigonométricas. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos. Solución de triángulos rectángulos. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación). Funciones trigonométricas de ángulos notables.

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

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		