



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
I	Matemáticas	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Reconoce las razones trigonométricas y las aplica en la resolución de triángulos y en algunas situaciones planteadas en diferentes contextos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza expresiones trigonométricas dadas para hallar su valor numérico aplicando las razones trigonométricas en los triángulos rectángulos.</li> <li>2. Identifica las operaciones entre fracciones que deben aplicarse en el cálculo del valor numérico de expresiones aritméticas dadas.</li> <li>3. Utiliza las razones trigonométricas en la resolución de triángulos rectángulos.</li> <li>4. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía.</li> <li>5. Desarrolla procesos claros y coherentes para hallar el valor de expresiones trigonométricas dadas haciendo uso de los ángulos notables.</li> <li>6. Muestra interés y responsabilidad en la entrega de las actividades académicas que se le asignan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operaciones entre fraccionarios (conducta de entrada).</li> <li>2. Definición y objeto de estudio de la trigonometría.</li> <li>3. Medidas de ángulos y conversiones.</li> <li>4. Funciones y cofunciones trigonométricas.</li> <li>5. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos.</li> <li>6. Resolución de triángulos rectángulos.</li> <li>7. Funciones trigonométricas de ángulos notables.</li> <li>8. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación).</li> </ol>

### 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 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
I	Matemáticas	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Reconoce las razones trigonométricas y las aplica en la resolución de triángulos y en algunas situaciones planteadas en diferentes contextos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza expresiones trigonométricas dadas para hallar su valor numérico aplicando las razones trigonométricas en los triángulos rectángulos.</li> <li>2. Identifica las operaciones entre fracciones que deben aplicarse en el cálculo del valor numérico de expresiones aritméticas dadas.</li> <li>3. Utiliza las razones trigonométricas en la resolución de triángulos rectángulos.</li> <li>4. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía.</li> <li>5. Desarrolla procesos claros y coherentes para hallar el valor de expresiones trigonométricas dadas haciendo uso de los ángulos notables.</li> <li>6. Muestra interés y responsabilidad en la entrega de las actividades académicas que se le asignan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operaciones entre fraccionarios (conducta de entrada).</li> <li>2. Definición y objeto de estudio de la trigonometría.</li> <li>3. Medidas de ángulos y conversiones.</li> <li>4. Funciones y cofunciones trigonométricas.</li> <li>5. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos.</li> <li>6. Resolución de triángulos rectángulos.</li> <li>7. Funciones trigonométricas de ángulos notables.</li> <li>8. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación).</li> </ol>

### 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:		