

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	1	Matemáticas.	10º
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce e identifica las razones trigonométricas para trabajar los ángulos notables y cuadrantales en los triángulos rectángulos, respetando las opiniones de sus compañeras con respecto al tema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconoce las razones trigonométricas en el triángulo rectángulo, para hallar la solución de expresiones trigonométricas dadas. 2. Aplica las razones trigonométricas para hallar el valor numérico de expresiones trigonométricas, empleando los ángulos notables. 3. Soluciona triángulos rectángulos con base en algunos datos dados, para hacer uso de las razones trigonométricas. 4. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La trigonometría. 2. Definición de Angulo. 3. Medidas de ángulos y conversiones. 4. Razones trigonométricas. 5. trigonométricas. 6. Resolución de triángulos rectángulos. 7. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación). 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	1	Matemáticas	10º
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce e identifica las razones trigonométricas para trabajar los ángulos notables y cuadrantales en los triángulos rectángulos, respetando las opiniones de sus compañeras con respecto al tema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconoce las razones trigonométricas en el triángulo rectángulo, para hallar la solución de expresiones trigonométricas dadas. 2. Aplica las razones trigonométricas para hallar el valor numérico de expresiones trigonométricas, empleando los ángulos notables. 3. Soluciona triángulos rectángulos con base en algunos datos dados, para hacer uso de las razones trigonométricas. 4. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La trigonometría. 2. Definición de Angulo. 3. Medidas de ángulos y conversiones. 4. Razones trigonométricas. 5. trigonométricas. 6. Resolución de triángulos rectángulos. 7. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación). 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		