

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	II	Matemáticas.	10°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
<i>Identifica las expresiones del ángulo de referencia y los signos de las funciones en los cuadrantes para determinar las funciones trigonométricas de ángulos mayores de 90° y de ángulos compuestos, respetando las opiniones de sus compañeras.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. Aplica las razones trigonométricas para hallar el valor numérico de expresiones trigonométricas, empleando los ángulos notables. Resuelve situaciones planteadas con ángulos cuadrantales, para emplear las definiciones circulares. Simplifica expresiones trigonométricas con ángulos compuestos, para utilizar las identidades de suma y resta de ángulos. Realiza responsablemente las consultas y trabajos que se le asignan. 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión. Funciones trigonométricas de ángulos notables. Funciones trigonométricas para ángulos entre 90° y 360° (ángulo de referencia). Funciones trigonométricas de ángulos cuadrantales. Funciones trigonométricas de ángulos mayores de 360°. Funciones trigonométricas pares e impares. 	
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
	II	Matemáticas	10°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
<i>Identifica las expresiones del ángulo de referencia y los signos de las funciones en los cuadrantes para determinar las funciones trigonométricas de ángulos mayores de 90° y de ángulos compuestos, respetando las opiniones de sus compañeras.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía. Aplica las razones trigonométricas para hallar el valor numérico de expresiones trigonométricas, empleando los ángulos notables. Resuelve situaciones planteadas con ángulos cuadrantales, para emplear las definiciones circulares. Simplifica expresiones trigonométricas con ángulos compuestos, para utilizar las identidades de suma y resta de ángulos. Realiza responsablemente las consultas y trabajos que se le asignan. 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión. Funciones trigonométricas de ángulos notables. Funciones trigonométricas para ángulos entre 90° y 360° (ángulo de referencia). Funciones trigonométricas de ángulos cuadrantales. Funciones trigonométricas de ángulos mayores de 360°. Funciones trigonométricas pares e impares. 	
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:		

