

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	MATEMATICAS: MATEMÁTICAS	10°	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Utiliza las definiciones trigonométricas en la demostración de identidades y en la resolución de ecuaciones trigonométricas socializando su punto de vista con las compañeras.	<ol style="list-style-type: none"> Determina el valor de una expresión trigonométrica planteada, a partir de una de sus funciones o de un punto por donde pasa el lado terminal de un ángulo ubicado en el plano cartesiano. Comprensión e interpretación de las identidades de funciones trigonométricas de sumas y restas de ángulos para simplificar expresiones trigonométricas con ángulos compuestos. Aplicación de las identidades pitagóricas y las definiciones trigonométricas en la demostración de diversas identidades en expresiones trigonométricas dadas. Encuentro del conjunto solución de diversas ecuaciones trigonométricas dadas empleando las identidades trigonométricas fundamentales y los signos de las funciones trigonométricas en los cuadrantes del plano cartesiano. Construcción y análisis de las gráficas de las funciones trigonométricas para identificar algunos parámetros y obtener información importante de ellas. Solución oportuna y correcta de las actividades propuestas en la guía. Respeto y valoración por el trabajo de sus compañeras en clase. 	Identidades y ecuaciones trigonométricas <ol style="list-style-type: none"> Funciones trigonométricas de un ángulo dado el valor de una de sus funciones trigonométricas o un punto por donde pasa su lado terminal. Funciones trigonométricas de ángulos compuestos. Definiciones trigonométricas. Identidades fundamentales. Identidades de los ángulos doble y mitad. Solución de ecuaciones trigonométricas. Verificación y demostración de identidades Análisis de las gráficas de las funciones trigonométricas. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Dado el valor de una función trigonométrica hallar las demás.		
	Taller en clase: Funciones trigonométricas de ángulos compuestos.		
	Actividad en parejas: Identidades trigonométricas.		
	Programada (20%): Demostración de identidades.		
	Quiz en parejas: Solución de ecuaciones trigonométricas.		
	Trabajo en equipos: Gráfica y análisis de las funciones trigonométricas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	MATEMATICAS: MATEMÁTICAS	10°	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Utiliza las definiciones trigonométricas en la demostración de identidades y en la resolución de ecuaciones trigonométricas socializando su punto de vista con las compañeras.	<ol style="list-style-type: none"> Determina el valor de una expresión trigonométrica planteada, a partir de una de sus funciones o de un punto por donde pasa el lado terminal de un ángulo ubicado en el plano cartesiano. Comprensión e interpretación de las identidades de funciones trigonométricas de sumas y restas de ángulos para simplificar expresiones trigonométricas con ángulos compuestos. Aplicación de las identidades pitagóricas y las definiciones trigonométricas en la demostración de diversas identidades en expresiones trigonométricas dadas. Encuentro del conjunto solución de diversas ecuaciones trigonométricas dadas empleando las identidades trigonométricas fundamentales y los signos de las funciones trigonométricas en los cuadrantes del plano cartesiano. Construcción y análisis de las gráficas de las funciones trigonométricas para identificar algunos parámetros y obtener información importante de ellas. Solución oportuna y correcta de las actividades propuestas en la guía. Respeto y valoración por el trabajo de sus compañeras en clase. 	Identidades y ecuaciones trigonométricas <ol style="list-style-type: none"> Funciones trigonométricas de un ángulo dado el valor de una de sus funciones trigonométricas o un punto por donde pasa su lado terminal. Funciones trigonométricas de ángulos compuestos. Definiciones trigonométricas. Identidades fundamentales. Identidades de los ángulos doble y mitad. Solución de ecuaciones trigonométricas. Verificación y demostración de identidades Análisis de las gráficas de las funciones trigonométricas. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase:		
	Quiz individual:		
	Quiz en parejas:		
	Actividad individual:		
	Programada (20%):		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		