

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION		
	2026		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3	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.	• Comprensión e interpretación de las identidades de funciones trigonométricas de sumas y restas de ángulos para simplificar expresiones trigonométricas con ángulos compuestos. • Análisis y aplicación en clase de los conceptos trigonométricos vistos en situaciones problemas propuestas por el profesor. • 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. • Implementación y análisis de encuesta que considere una situación de la vida cotidiana.	Identidades trigonométricas Demostración de identidades trigonométricas Identidades del ángulo medio y doble. Diseño, implementación y análisis de encuesta	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Evaluación Programada		
	Quices y/o Exposiciones (Uno por cada guía)		
	Seguimiento al desarrollo de cada guía		
	Participación en clase		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2026		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	3	Matemáticas	10º
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.	• Comprensión e interpretación de las identidades de funciones trigonométricas de sumas y restas de ángulos para simplificar expresiones trigonométricas con ángulos compuestos. • Análisis y aplicación en clase de los conceptos trigonométricos vistos en situaciones problemas propuestas por el profesor. • 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. • Implementación y análisis de encuesta que considere una situación de la vida cotidiana.	Identidades trigonométricas Demostración de identidades trigonométricas Identidades del ángulo medio y doble. Diseño, implementación y análisis de encuesta	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Evaluación Programada		
	Quices y/o Exposiciones (Uno por cada guía)		
	Seguimiento al desarrollo de cada guía		
	Participación en clase		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		