

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	2	MATEMÁTICAS	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Emplea las características de las funciones reales (operaciones, dominio y rango), construye sus gráficos, determina límites y continuidad para aplicarlas en la resolución de problemas, mostrando una actitud positiva frente al conocimiento.	<ol style="list-style-type: none"> Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades. Determina el dominio de funciones reales, para aplicarlo en el análisis de gráficas. Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales. Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos. Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales. Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas. Determina la continuidad o discontinuidad de una función, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales. Realiza correctamente las actividades y consultas que se le proponen. Demuestra actitud positiva frente al conocimiento. 	<p>Relaciones y funciones reales</p> <ol style="list-style-type: none"> Funciones reales: <ul style="list-style-type: none"> Operaciones. Clasificación. La función compuesta. Dominio de funciones reales. Funciones crecientes y decrecientes. Funciones pares e impares. Modelos matemáticos y traslación de gráficos. Problemas de aplicación. Límites y continuidad: <ul style="list-style-type: none"> Definición intuitiva de límite. Límite de funciones racionales (factorización). Límites de funciones irracionales (racionalización). Límites laterales. Continuidad y discontinuidad puntual de una función real. Límites trigonométricos. 	

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023		
	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	2	MATEMÁTICAS	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Emplea las características de las funciones reales (operaciones, dominio y rango), construye sus gráficos, determina límites y continuidad para aplicarlas en la resolución de problemas, mostrando una actitud positiva frente al conocimiento.	<ol style="list-style-type: none"> Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades. Determina el dominio de funciones reales, para aplicarlo en el análisis de gráficas. Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales. Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos. Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales. Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas. Determina la continuidad o discontinuidad de una función, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales. Realiza correctamente las actividades y consultas que se le proponen. Demuestra actitud positiva frente al conocimiento. 	<p>Relaciones y funciones reales</p> <ol style="list-style-type: none"> Funciones reales: <ul style="list-style-type: none"> Operaciones. Clasificación. La función compuesta. Dominio de funciones reales. Funciones crecientes y decrecientes. Funciones pares e impares. Modelos matemáticos y traslación de gráficos. Problemas de aplicación. Límites y continuidad: <ul style="list-style-type: none"> Definición intuitiva de límite. Límite de funciones racionales (factorización). Límites de funciones irracionales (racionalización). Límites laterales. Continuidad y discontinuidad puntual de una función real. Límites trigonométricos. 	

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Qüiz individual: Operaciones con funciones reales.		
	Actividad (Tarea): Traslación de funciones.		
	Qüiz en parejas: dominio de funciones reales.		
	Taller en parejas: Problemas de funciones reales.		
	Evaluación programada: límites de funciones reales.		
	Actividad: Continuidad puntual de una función real.		
	Taller de consulta: Límites trigonométricos.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Qüiz individual: Operaciones con funciones reales.		
	Actividad (Tarea): Traslación de funciones.		
	Qüiz en parejas: dominio de funciones reales.		
	Taller en parejas: Problemas de funciones reales.		
	Evaluación programada: límites de funciones reales.		
	Actividad: Continuidad puntual de una función real.		
	Taller de consulta: Límites trigonométricos.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		