


 <b>INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION</b> 2024		
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
2	MATEMÁTICAS	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades.</li> <li>Determina el dominio de funciones reales, para aplicarlo en el análisis de gráficas.</li> <li>Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales.</li> <li>Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos.</li> <li>Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales.</li> <li>Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas.</li> <li>Determina la continuidad o discontinuidad de una función, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales.</li> <li>Realiza correctamente las actividades y consultas que se le proponen.</li> <li>Demuestra actitud positiva frente al conocimiento.</li> </ol>	<p><b>Relaciones y funciones reales</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Funciones reales:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones.</li> <li>Clasificación.</li> <li>La función compuesta.</li> <li>Dominio de funciones reales.</li> <li>Funciones crecientes y decrecientes.</li> <li>Funciones pares e impares.</li> <li>Modelos matemáticos y traslación de gráficos.</li> <li>Problemas de aplicación.</li> </ul> </li> <li>Límites y continuidad:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición intuitiva de límite.</li> <li>Límite de funciones racionales (factorización).</li> <li>Límites de funciones irracionales (racionalización).</li> <li>Límites laterales.</li> <li>Continuidad y discontinuidad puntual de una función real.</li> <li>Límites trigonométricos.</li> </ul> </li> </ol>

 <b>INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION</b> 2024		
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
2	MATEMÁTICAS	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades.</li> <li>Determina el dominio de funciones reales, para aplicarlo en el análisis de gráficas.</li> <li>Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales.</li> <li>Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos.</li> <li>Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales.</li> <li>Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas.</li> <li>Determina la continuidad o discontinuidad de una función, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales.</li> <li>Realiza correctamente las actividades y consultas que se le proponen.</li> <li>Demuestra actitud positiva frente al conocimiento.</li> </ol>	<p><b>Relaciones y funciones reales</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Funciones reales:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones.</li> <li>Clasificación.</li> <li>La función compuesta.</li> <li>Dominio de funciones reales.</li> <li>Funciones crecientes y decrecientes.</li> <li>Funciones pares e impares.</li> <li>Modelos matemáticos y traslación de gráficos.</li> <li>Problemas de aplicación.</li> </ul> </li> <li>Límites y continuidad:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición intuitiva de límite.</li> <li>Límite de funciones racionales (factorización).</li> <li>Límites de funciones irracionales (racionalización).</li> <li>Límites laterales.</li> <li>Continuidad y discontinuidad puntual de una función real.</li> <li>Límites trigonométricos.</li> </ul> </li> </ol>

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 (20%): límites de funciones reales.		
	Actividad: Continuidad puntual de una función real.		
	Taller de consulta: Límites trigonométricos.		
	Autoevaluación (5%).		
	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 (20%): límites de funciones reales.		
	Actividad: Continuidad puntual de una función real.		
	Taller de consulta: Límites trigonométricos.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		