


 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022				
PERIODO		AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
3		MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS		
Comprende la racionalización y utiliza las propiedades de la función exponencial y logarítmica, para solucionar ecuaciones tanto exponenciales como logarítmicas, demostrando además interés por aplicar el conocimiento adquirido en los diferentes problemas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Resolución de las operaciones básicas entre radicales y aplicación en algunos contextos geométricos.</li> <li>Resolución de algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización.</li> <li>Comprensión de las propiedades de los logaritmos y aplicación en la solución de diversos ejercicios propuestos.</li> <li>Solución de ecuaciones exponenciales, empleando las características de la función exponencial.</li> <li>Utilización de las propiedades de los logaritmos, en la resolución de ecuaciones logarítmicas.</li> <li>Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.</li> <li>Demostración de interés para participar activamente en las clases.</li> </ol>	<b>Racionalización y ecuaciones exponenciales y logarítmicas.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Operaciones con radicales.</li> <li>Racionalización de monomios y binomios.</li> <li>La función logarítmica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Concepto de logaritmo.</li> <li>Representación gráfica.</li> <li>Características.</li> <li>Propiedades de los logaritmos.</li> <li>Ecuaciones logarítmicas.</li> </ul> </li> <li>La función exponencial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Concepto.</li> <li>Representación gráfica.</li> <li>Características.</li> <li>Ecuaciones exponenciales.</li> </ul> </li> </ol>		
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO				
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION		
		Cuantitativa	cualitativa	
	Quiz: Operaciones con radicales.			
	Actividad: Racionalización.			
	Taller en clase: Propiedades de los logaritmos.			
	Quiz en parejas: Solución de ecuaciones logarítmicas.			
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.			
	Tareas.			
	Autoevaluación (5%).			
	DEFINITIVA DEL PERIODO			
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO			

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022				
PERIODO		AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
3		MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS		
Comprende la racionalización y utiliza las propiedades de la función exponencial y logarítmica, para solucionar ecuaciones tanto exponenciales como logarítmicas, demostrando además interés por aplicar el conocimiento adquirido en los diferentes problemas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Resolución de las operaciones básicas entre radicales y aplicación en algunos contextos geométricos.</li> <li>Resolución de algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización.</li> <li>Comprensión de las propiedades de los logaritmos y aplicación en la solución de diversos ejercicios propuestos.</li> <li>Solución de ecuaciones exponenciales, empleando las características de la función exponencial.</li> <li>Utilización de las propiedades de los logaritmos, en la resolución de ecuaciones logarítmicas.</li> <li>Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.</li> <li>Demostración de interés para participar activamente en las clases.</li> </ol>	<b>Racionalización y ecuaciones exponenciales y logarítmicas.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Operaciones con radicales.</li> <li>Racionalización de monomios y binomios.</li> <li>La función logarítmica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Concepto de logaritmo.</li> <li>Representación gráfica.</li> <li>Características.</li> <li>Propiedades de los logaritmos.</li> <li>Ecuaciones logarítmicas.</li> </ul> </li> <li>La función exponencial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Concepto.</li> <li>Representación gráfica.</li> <li>Características.</li> <li>Ecuaciones exponenciales.</li> </ul> </li> </ol>		
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO				
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION		
		Cuantitativa	cualitativa	
	Quiz: Operaciones con radicales.			
	Actividad: Racionalización.			
	Taller en clase: Propiedades de los logaritmos.			
	Quiz en parejas: Solución de ecuaciones logarítmicas.			
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.			
	Tareas.			
	Autoevaluación (5%).			
	DEFINITIVA DEL PERIODO			
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO			