


 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	MATEMÁTICAS	9°	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce las propiedades de la potenciación y de la radicación, aplicándolas en la resolución de situaciones planteadas en contextos aritméticos y algebraicos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica</li> <li>Aplica las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos.</li> <li>Simplifica expresiones algebraicas dadas haciendo uso de las propiedades de la radicación.</li> <li>Resuelve las operaciones básicas entre radicales y las aplica en algunos contextos geométricos.</li> <li>Soluciona algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización.</li> <li>Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.</li> <li>Demuestra interés para participar activamente en las clases.</li> </ol>	<b>Potenciación y radicación.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Potenciación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Propiedades.</li> <li>Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos.</li> </ul> </li> <li>Radicación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Términos de una raíz.</li> <li>Propiedades de la radicación.</li> <li>Simplificación de radicales</li> <li>Radicales semejantes</li> <li>Operaciones con radicales.</li> <li>Racionalización.</li> </ul> </li> </ol>	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz individual: Potenciación, propiedades y aplicaciones.		
	Quiz: Simplificación de radicales.		
	Evaluación programada (20%): Operaciones con radicales.		
	Actividad: Racionalización.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	MATEMÁTICAS	9°	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce las propiedades de la potenciación y de la radicación, aplicándolas en la resolución de situaciones planteadas en contextos aritméticos y algebraicos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica</li> <li>Aplica las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos.</li> <li>Simplifica expresiones algebraicas dadas haciendo uso de las propiedades de la radicación.</li> <li>Resuelve las operaciones básicas entre radicales y las aplica en algunos contextos geométricos.</li> <li>Soluciona algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización.</li> <li>Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.</li> <li>Demuestra interés para participar activamente en las clases.</li> </ol>	<b>Potenciación y radicación.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Potenciación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Propiedades.</li> <li>Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos.</li> </ul> </li> <li>Radicación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Términos de una raíz.</li> <li>Propiedades de la radicación.</li> <li>Simplificación de radicales</li> <li>Radicales semejantes</li> <li>Operaciones con radicales.</li> <li>Racionalización.</li> </ul> </li> </ol>	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz individual: Potenciación, propiedades y aplicaciones.		
	Quiz: Simplificación de radicales.		
	Evaluación programada (20%): Operaciones con radicales.		
	Actividad: Racionalización.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		