

 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"> Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica Aplica las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos. Simplifica expresiones algebraicas dadas haciendo uso de las propiedades de la radicación. Resuelve las operaciones básicas entre radicales y las aplica en algunos contextos geométricos. Soluciona algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. Demuestra interés para participar activamente en las clases. 	Potenciación y radicación. <ol style="list-style-type: none"> Potenciación: <ul style="list-style-type: none"> Propiedades. Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos. Radicación: <ul style="list-style-type: none"> Términos de una raíz. Propiedades de la radicación. Simplificación de radicales Radicales semejantes Operaciones con radicales. Racionalización. 	
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"> Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica Aplica las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos. Simplifica expresiones algebraicas dadas haciendo uso de las propiedades de la radicación. Resuelve las operaciones básicas entre radicales y las aplica en algunos contextos geométricos. Soluciona algunos planteamientos propuestos empleando los casos básicos de la racionalización. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. Demuestra interés para participar activamente en las clases. 	Potenciación y radicación. <ol style="list-style-type: none"> Potenciación: <ul style="list-style-type: none"> Propiedades. Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos. Radicación: <ul style="list-style-type: none"> Términos de una raíz. Propiedades de la radicación. Simplificación de radicales Radicales semejantes Operaciones con radicales. Racionalización. 	
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		