

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
2	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce las propiedades y características de la ecuación cuadrática, 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"> Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. Reconoce las propiedades de la ecuación cuadrática para dar solución a diferentes situaciones planteadas. 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 oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. Valora y respeta el trabajo de sus compañeras en las clases. 	Propiedades y características de la ecuación cuadrática, potenciación y radicación. <ol style="list-style-type: none"> Solución de ecuaciones cuadráticas. Propiedades de la ecuación cuadrática. Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. 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. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Solución de ecuaciones cuadráticas.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Propiedades de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Aplicación de las propiedades de la potenciación.		
	Quiz en parejas: Simplificación de radicales.		
	Evaluación programada (20%): Radicación (operaciones).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
2	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce las propiedades y características de la ecuación cuadrática, 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"> Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. Reconoce las propiedades de la ecuación cuadrática para dar solución a diferentes situaciones planteadas. 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 oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. Valora y respeta el trabajo de sus compañeras en las clases. 	Propiedades y características de la ecuación cuadrática, potenciación y radicación. <ol style="list-style-type: none"> Solución de ecuaciones cuadráticas. Propiedades de la ecuación cuadrática. Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. 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. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Solución de ecuaciones cuadráticas.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Propiedades de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Aplicación de las propiedades de la potenciación.		
	Quiz en parejas: Simplificación de radicales.		
	Evaluación programada (20%): Radicación (operaciones).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		