



INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION
2025

	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.	- Manejo adecuado de la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. - Identificación de las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. - Reconocimiento de las propiedades de la ecuación cuadrática para dar solución a diferentes situaciones planteadas. - Aplicación de las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos. - Resolución de las operaciones básicas entre radicales y aplicación en algunos contextos geométricos. - Solución oportuna y correcta de las actividades académicas que se le asignan. - Valoración y respeto del trabajo de sus compañeras en las clases.	Propiedades y características de la ecuación cuadrática, potenciación y radicación. - Solución de ecuaciones cuadráticas. - Propiedades de la ecuación cuadrática. - Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. - Potenciación: - Propiedades. - Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos. - Radicación: - 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.		
	Quiz: Propiedades de la ecuación cuadrática.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Aplicación de las propiedades de la potenciación.		
	Evaluación programada (20%): Radicación (simplificación y operaciones).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		



INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION
2025

	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.	- Manejo adecuado de la factorización y la formula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. - Identificación de las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. - Reconocimiento de las propiedades de la ecuación cuadrática para dar solución a diferentes situaciones planteadas. - Aplicación de las propiedades de la potenciación en el desarrollo de procesos algebraicos. - Resolución de las operaciones básicas entre radicales y aplicación en algunos contextos geométricos. - Solución oportuna y correcta de las actividades académicas que se le asignan. - Valoración y respeto del trabajo de sus compañeras en las clases.		Propiedades y características de la ecuación cuadrática, potenciación y radicación. - Solución de ecuaciones cuadráticas. - Propiedades de la ecuación cuadrática. - Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. - Potenciación: - Propiedades. - Simplificación de expresiones con exponentes positivos y negativos. - Radicación: - 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.		
	Quiz: Propiedades de la ecuación cuadrática.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz: Aplicación de las propiedades de la potenciación.		
	Evaluación programada (20%): Radicación (simplificación y operaciones).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		