

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023		
	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.	- Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. - 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. - Comprende las propiedades de los logaritmos y las aplica en la solución de diversos ejercicios propuestos. - Resuelve ecuaciones exponenciales, empleando las características de la función exponencial. - Utiliza las propiedades de los logaritmos en la resolución de ecuaciones logarítmicas. - Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. - Demuestra interés para participar activamente en las clases.	Radicación y ecuaciones exponenciales y logarítmicas - Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. - Radicación: - Términos de una raíz. - Propiedades de la radicación. - Simplificación de radicales - Radicales semejantes - Operaciones con radicales. - Racionalización. - Logaritmos y sus propiedades. - Ecuaciones exponenciales. - Ecuaciones logarítmicas.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz individual: Simplificación de radicales.		
	Quiz en parejas: Operaciones con radicales.		
	Actividad: Racionalización.		
	Quiz individual: Propiedades de los logaritmos.		
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.		
	Tarea: Ecuaciones logarítmicas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION		
	2023		
	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.	- Identifica las características de la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella y realizar su gráfica. - 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. - Comprende las propiedades de los logaritmos y las aplica en la solución de diversos ejercicios propuestos. - Resuelve ecuaciones exponenciales, empleando las características de la función exponencial. - Utiliza las propiedades de los logaritmos en la resolución de ecuaciones logarítmicas. - Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. - Demuestra interés para participar activamente en las clases.	Radicación y ecuaciones exponenciales y logarítmicas. - Características de la ecuación cuadrática: la función cuadrática, gráficos y ceros. - Radicación: - Términos de una raíz. - Propiedades de la radicación. - Simplificación de radicales - Radicales semejantes - Operaciones con radicales. - Racionalización. - Logaritmos y sus propiedades - Ecuaciones exponenciales. - Ecuaciones logarítmicas.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.		
	Quiz individual: Simplificación de radicales.		
	Quiz en parejas: Operaciones con radicales.		
	Actividad: Racionalización.		
	Quiz individual: Propiedades de los logaritmos.		
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.		
	Tarea: Ecuaciones logarítmicas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		