

## INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023

PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3	MATEMÁTICAS	9°

	,	3	MATEMÁTICA	AS		9°
LOGRO		INDIC	ADORES DE DESEMPEÑO		CONTENID	OS
Comprende racionalizaci utiliza propiedades función expor y logarítmico solucionar ecuaciones exponenciale como logari demostrando además interaplicar conocimiento adquirido diferentes problemas.	las de la onencial a, para tanto es átmicas, o erés por el o	1. Ide cua algress grá 2. Sim hac rad 3. Res rad gec 4. Sol pro de loga dive 6. Res em fun. 7. Util en loga 8. Rea asig 9. Der acti	ntifica las características de la función drática, para encontrar los ceros y unos parámetros de ella y realizar su fica.  plifica expresiones algebraicas dadas ciendo uso de las propiedades de la icación.  suelve las operaciones básicas entre icales y las aplica en algunos contextos ométricos.  uciona algunos planteamientos puestos empleando los casos básicos la racionalización.  mprende las propiedades de los arritmos y las aplica en la solución de ersos ejercicios propuestos.  suelve ecuaciones exponenciales, pleando las características de la ción exponencial.  iza las propiedades de los logaritmos la resolución de ecuaciones arítmicas.  aliza las actividades y tareas que se le gnan oportuna y correctamente.  muestra interés para participar ivamente en las clases.  UTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVA	1. 2. 3. 4. 5.	Radicación y e exponenciales y la Características de cuadrática: la funci gráficos y ceros. Radicación:  Términos de una Propiedades radicación.  Simplificación Radicales sem Operaciones co Racionalizació Logaritmos y sus propiedades radicales sem Comparitmos y sus propiedades propiedades radicales sem Comparitmos y sus propiedades radicales	cuaciones ogarítmicas.  la ecuaciór ón cuadrática  na raíz. de la  de radicales ejantes on radicales. n. opiedades. nciales.
	Y ACTIVIDADES DE APOYO					

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALOR	VALORACION		
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	Cuantitativa	cualitativa		
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.				
	Qüiz individual: Simplificación de radicales.				
	Qüiz en parejas: Operaciones con radicales.				
	Actividad: Racionalización.				
	Qüiz individual: Propiedades de los logaritmos.				
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.				
	Tarea: Ecuaciones logarítmicas.				
	Autoevaluación (5%).				
	DEFINITIVA DEL PERIODO				
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO				



para

tanto

como

además

interés

aplicar

logarítmicas,

demostrando

conocimiento

los diferentes

problemas.

por

## INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION

O STEEL STORY	2023			
0 TO TO \$				
CLA PRESENTED	PERIODO	AREA Y/O ASIGNATU	JRA	GRADO
0_0	3	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDIC	ADORES DE DESEMPEÑO	CONTEN	IDOS
Comprende la	Identific	a las características de la función	Radicación y	ecuaciones /
racionalizació	cuadráti	ica, para encontrar los ceros y algunos	exponer	nciales y
n y utiliza las	paráme	tros de ella y realizar su gráfica.	logarít	micas.
propiedades	2. Simplific	ca expresiones algebraicas dadas		
de la función	haciend	o uso de las propiedades de la radicación.	<ol> <li>Características</li> </ol>	de la ecuación
exponencial y	<ol><li>Resuely</li></ol>	ve las operaciones básicas entre radicales	cuadrática:	la función
logarítmica,	y las ap	lica en algunos contextos geométricos.	cuadrática, gráf	icos y ceros.

## 4. Soluciona algunos planteamientos propuestos 2. empleando los casos básicos de la solucionar racionalización. ecuaciones 5. Comprende las propiedades de los logaritmos y exponenciales

- las aplica en la solución de diversos ejercicios propuestos.
- 6. Resuelve ecuaciones exponenciales, empleando las características de la función exponencial.
- 7. Utiliza las propiedades de los logaritmos en la resolución de ecuaciones logarítmicas.
- el 8. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.
- Demuestra interés para participar activamente en adquirido en 9. las clases.

- 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

	I ACTIVIDADES DE AI OTO					
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALOR	VALORACION			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	Cuantitativa	cualitativa			
	Taller en clase: Características de la ecuación cuadrática.					
	Qüiz individual: Simplificación de radicales.					
	Qüiz en parejas: Operaciones con radicales.					
	Actividad: Racionalización.					
	Qüiz individual: Propiedades de los logaritmos.					
	Evaluación programada (20%): Ecuaciones exponenciales.					
	Tarea: Ecuaciones logarítmicas.					
	Autoevaluación (5%).					
	DEFINITIVA DEL PERIODO					
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO					