



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
UNIDAD DIDACTICA

ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
matemáticas	Nubia Pérez	noveno	uno	2023

- **COMPETENCIA:** Utiliza los números reales (sus operaciones, relaciones y propiedades) para resolver problemas con expresiones polinómicas
- Propone y desarrolla expresiones algebraicas en el conjunto de los reales y utiliza propiedades de la igualdad y de orden para determinar el conjunto solución de las relaciones entre tales expresiones.

1.

- 1) INDICADORES DE DESEMPEÑO
- SABER : Reconoce el conjunto de los números reales y sus diferentes representaciones numéricas y geométricas

HACER: Realiza operaciones entre los diferentes conjuntos numéricos

SER: trabaja con agrado a nivel individual, es responsable con la entrega de las actividades

1. DESARROLLO METODOLOGICO Y EVALUATIVO.

Fecha de inicio de la unidad 16 De enero 2023	Fecha de cierre marzo 23	
	Descripción de las actividades	Fechas, criterios y formas de evaluación flexible
Fase inicial o exploratoria	Actividad #1 <ul style="list-style-type: none">- A través de un dibujo se hace un repaso general de lo visto en octavo- Se hace una exposición en donde se muestre el uso cotidiano Que tienen los números reales.- Se hace una introducción los elementos fundamentales. Que se necesitan en matemáticas (signos,	Actividad # 1 <ul style="list-style-type: none">• Pruebas escritas• Trabajo en casa• Observación directa: (asistencia, participación en clase, resolución de ejercicios actitud en los temas tratados).• Talleres nota que ira en procedimental y actitudinal evaluación en el master sobre los reales , nota que va en cognitivo

	<p>símbolos, términos, expresiones algebraicas)</p> <p>Actividad # 2 - numeros racionales y irracionales</p> <p>Interpretacion Ubicación en la recta numerica Recordar el teorema de Pitágoras Problemas de aplicación en la vida de estos números</p>	<p>Actividad # 2 Trabajo en clase en forma individual o en equipo Actividad correspondiente al componente procedimental Criterios de evaluación: La evaluación (en el master) Se tendrá en cuenta todo lo relacionado con los números racionales e irracionales</p>
Fase de profundización	<p>Actividad # 3: Números reales Valor absoluto (concepto y propiedades) Aproximación por redondeo Intervalos, Potenciación Notación científica</p> <p>Actividad # 4 Radicales Propiedades Racionalización -videos -diapositivas de aprendizaje autónomo</p>	<p>Actividad # 3 Actividad que corresponde al componente procedimental Actitudinal -Actividad individual que se desarrollará durante la clase y se entrega terminada ésta. Valoración que será tenida en cuenta en el componente cognitivo</p> <p>Actividad # 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas escritas • Trabajo en casa • Observación directa: (asistencia, participación en clase, resolución de ejercicios actitud en los temas tratados). • Talleres nota que ira en procedimental y actitudinal evaluación en el master sobre los reales, nota que va en cognitivo
Fase de síntesis, expresiva socialización de aprendizaje	<p>Actividad # 5 Numeros complejos Terminos Numero i Taller -diapositivas -resúmenes Ejercicios de aplicación -actividades realizadas por los estudiantes</p>	<p>Actividad #5 Actividad correspondiente al componente cognitivo, procedimental Criterios de evaluación Actividad individual que se desarrollará durante la clase y se entrega terminada ésta. Valoración que será tenida en cuenta en el componente cognitivo</p>
	<p>Actividad # 6 Semana de profundizacion</p>	<p>Actividad # 6 Actividad correspondiente a dos componentes cognitivo y procedimental</p>

Nota: Esta guía puede tener cambios durante el periodo “NO ES CAMISA DE FUERZA”

	<p>Actividad #5 : Graficas de las funciones trigonométricas introducción</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>Actividad # 6:</p> <p>-</p>	<p>Actividad Evaluativa #5:</p> <p>Fecha: 3 de julio</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <p>-</p> <p>Actividad Avaluativa #6:</p> <p>Fecha:</p> <p>Criterios de evaluación:</p>
<p>Fase de síntesis, expresiva, socialización de aprendizaje</p>	<p>Actividad # 7:</p> <p>Actividad # 8:</p>	<p>Actividad Evaluativa #7:</p> <p>Fecha:</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>Actividad Evaluativa#8:</p>

		Fecha:
--	--	---------------

