

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO : ED-F-27	VERSIÓN N 3
	PLAN DE APOYO		FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Matemáticas		Grado: 10°	Periodo: primero	
Docente (s): Lorena Mena Mena				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) Utiliza representaciones geométricas de los números complejos y los ubica en el plano complejo. Resuelve problemas del contexto, a partir del uso de las estructuras de la lógica formal. Usa la pendiente de la recta tangente como razón de cambio, la reconoce y verbaliza en representaciones gráficas, numéricas y algebraicas.				
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) · Argumenta la existencia de los números complejos. Describe la propiedad de densidad de los números reales y utiliza estrategias para calcular un número entre otros dos. Relaciona características algebraicas de las funciones, sus gráficas y procesos de aproximación sucesiva.				
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR		
5-9 de mayo-2025		1. Realizar 20 ejercicios con operaciones con los números complejos (suma, resta multiplicación y división) 2. Realizar 20 gráficas de números complejos con su norma, opuesto y conjugado 3. Hacer un cuadro comparativo entre los números reales y los números complejos. 4. Hacer un resumen de la importancia de los números complejos en la humanidad 5. Hacer en hoja de block la gráficas de las siguientes funciones(lineal, cuadrática y cúbica) con sus características y su aplicación en la vida cotidiana. Nota cada función en una hoja.		
5-9 de mayo-2025		6. Estudiar el trabajo, para presentar la prueba escrita		
OBSERVACIONES: El trabajo tiene un 50% de la nota El examen tiene un 50% de la nota Los dos trabajos equivalen al 100% de la nota En la semana del 5- 9 de mayo en la clase se realizará el examen.				

