



UNIDAD ESPECIAL PAUTA INFORME DE MATEMÁTICA

Nombre:	Fecha:
Profesor(a): Elizabeth Coloma	Nivel: 3° Medio
Objetivos: Investigar sobre los orígenes de los números complejos así como su aplicación algebraica y en la resolución de problemas reales.	

Pauta trabajo Escrito:

1.- Portada:

- Nombre del establecimiento/logo/ Membrete
- Título del tema.
- Nombre del alumno.
- Fecha.
- Curso.
- Nombre del profesor.
- Nombre de asignatura.

2.- Introducción:

- Comentario simple de lo que se va a tratar el trabajo.

3.- Desarrollo del tema:

- Origen de los conjuntos numericos.
- Origen de los números complejos.
- Definición de números complejos.
- Operatoria con números complejos.
 - * 3 ejemplos de cada una.
- Forma trigonométrica de un número complejo.
- Aplicaciones de los números complejos.
- Incluir ejercicios PSU sobre los números complejos (3 mínimos), resueltos.

4.- Conclusión:

- Comentario sobre lo aprendido de la investigación y vinculación con lo trabajado anteriormente.

5.- Bibliografía.

- Nombre del libro, número de página, editorial.
- En caso que sea extraída la información de Internet, se debe escribir el nombre de la página Web. Matemática.

Formato del documento:

- Letra: Arial
- Tamaño 12
- Espacio simple (Interlineado 1,0)
- Márgenes, superior y inferior 2,5 cm
Izquierda y derecha 3 cm.
- Títulos con Mayúscula, negrita y centrados.
- Texto Justificado .
- Hojas tamaño carta (en promedio 10 hojas)

En caso de no tener computador para trabajar en word, realizar el trabajo a mano, con letra legible y ordenada, incluyendo cada elemento del informe y enviar las fotos correspondientes.



PAUTA DE EVALUACION DE INFORME ESCRITO

Puntaje :	Nota:
------------------	--------------

	Aspectos	Categorías				
		1	2	3	4	5
Formato	Presenta portada alusiva al tema					
	Indica asignatura, título, curso, integrantes, profesor					
	Presenta una extensión adecuada a los contenidos					
	Presenta bibliografía					
	Orden y limpieza en la presentación					
	Entrega en plazo establecido					
	No presenta errores de ortografía y/o redacción					
	Presenta texto claro, legible y vocabulario acorde al tema					
	Presenta introducción y conclusión elaboración propia					
	El formato del informe corresponde al indicado por el profesor					
	Presenta información pertinente al tema.					
Contenido	Presenta el origen de los conjuntos numericos mostrando con claridad una línea de tiempo correlativa mencionando los matemáticos respectivos.					
	Presenta el origen de los números complejos mostrando con claridad una línea de tiempo correlativa y de la historia asociada mencionando los matemáticos respectivos.					
	La definición de número complejo es correcta y se entiende con claridad.					
	Esplican las cuatro operaciones con números complejos.					
	Presentan los ejemplos correspondientes a la operatoria con números complejos.					
	Define la forma trigonométrica de un número complejo.					
	Presenta situaciones dónde es posible aplicar los números complejos.					
	Presenta Problemas PSU sobre números complejos, resueltos.					
TOTAL						

Valores

- 1 Ausente
- 2 Deficitario
- 3 Satisfactorio
- 4 Bueno
- 5 Optimo