

 Ministerio de Educación		UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "Mater Dei"		
TAREA SEMANA 3				
NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: MATEMÁTICA SUPERIOR	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO	
AÑO EGB: Terceño BGU	PARALELO: ____	FECHA: ____ / ____ /2021	2021 – 2022	
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.		ESTUDIANTE:		

TAREA SEMANA 2

1. Responda verdadero o falso según corresponda
 - a) Los números Complejos contienen a los números Reales
 - b) El complejo $(0,1) = i$
 - c) Los números Reales contienen a los Complejos
 - d) El complejo $(a, 0) = a$
 - e) El complejo $(0,y) = b$

2. Complete:

Un número _____ es un _____ de números

3. Responda Verdadero o Falso
 - a) Un número complejo contiene una parte real, que se grafica en las ordenadas y una parte imaginaria que se grafica en las abscisas.
 - b) El ángulo de giro respecto al eje horizontal se nombra módulo.

4. Escriba la parte Real y la parte imaginaria de los siguientes complejos.

a) $Z = (-2, 3i)$	P. Real: _____	P. Imaginaria: _____
b) $Z = -2i$	P. Real: _____	P. Imaginaria: _____
c) $Z = 5$	P. Real: _____	P. Imaginaria: _____

5. Responda Verdadero o Falso
 - a) La representación polar de un entero es $Z = a + bi$