



Fecha de presentación: Miércoles 6 de Noviembre

Prof.: Riveros Carolina

Curso: 5º Año División.: D

Trabajo Práctico “Números Complejos”

Ejercicio 1: Completar el siguiente cuadro y **REPRESENTARLOS** vectorialmente en un mismo sistema.

Número Complejo	Forma Binómica $a + b.i$	Par ordenado $(a ; b)$	Componente Real a	Componente Imaginaria b	Conjugado $a - b.i$	Opuesto $-a - b.i$
Z_1	$2 - 3i$					
Z_2	$-4 - i$					
Z_3	-2					
Z_4	$-4.i$					

Ejercicio 2: Dados los números complejos $Z_1 = 3 - 2.i$; $Z_2 = 2 - i$, $Z_3 = 1 - 2.i$, resolver:

a) $Z_2 - Z_1 =$

b) $Z_2 + Z_3 =$

c) $Z_1 \cdot Z_2 =$

Ejercicio 3: Resolver y marcar con una cruz el conjunto numérico al que pertenece cada número

Nº	IN	Z	Q	II	IR	C
i^2						
$3 - 2.i$						
$\sqrt{-36}$						
$\sqrt{9}$						
$\sqrt{5}$						