

	LICEO CUMORAH PINOS CICLO ESCOLAR 2022	Grado	
		Carrera	
	Actividad Final de Evaluación Bloque 2	ASIGNATURA	
		CATEDRÁTICO	Jaqui Roche
NOMBRE:			CLAVE:

Instrucciones Generales:

Realiza los ejercicios que se te solicitan deja constancia de tu procedimiento, debes trabajar con cámara encendida las respuestas debes de colocarse con color rojo para que resalte del procedimiento, trabaje de forma limpia y ordena, no se permiten tachones ni corrector, la foto que debe subir tiene que ser clara y legible al derecho de lo contrario se le restaran puntos.

TEMA 2: Numeros complejos, operaciones y graficas

1. Completa la tabla: VALOR 5PTS

FORMA BINÓMICA	PAR ORDENADO	PARTE REAL	PARTE IMAGINARIA
$-11 + 5i$			
	$(0; 20)$		
		-1	1
4			

Une con flechas cada complejo con su conjugado: VALOR 5PTS

$$z_1 = 5i + 1$$

$$\overline{z_a} = -5i - 1$$

$$z_2 = -1 - 5i$$

$$\overline{z_b} = 1 - 5i$$

$$z_3 = -1 + 5i$$

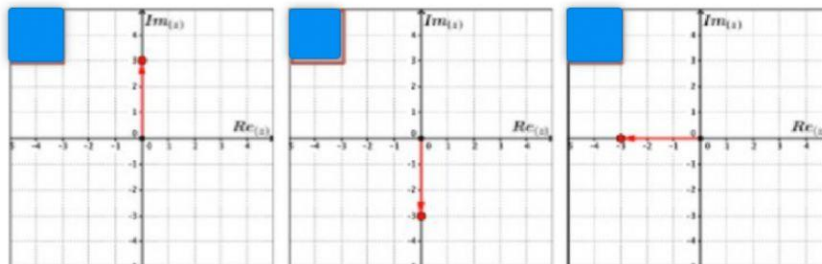
$$\overline{z_c} = -1 + 5i$$

$$z_4 = -5i + 1$$

$$\overline{z_d} = 5i + 1$$

3. Marca la opción correcta:

I. El vector correspondiente al complejo $z = -3i$...



3) Resuelve las siguientes operaciones

VALOR 5PTS

$$a) (5 + 3i) + (-7 + i) = \boxed{} \boxed{} \boxed{} i$$

$$b) (-2 + 4i) - (9 - 6i) = \boxed{} \boxed{} \boxed{} i$$

$$c) (-2 + 5i) \cdot (3i) = \boxed{} \boxed{} \boxed{} i$$

$$d) (2 + 3i) \cdot (2 - 3i) = \boxed{} \boxed{} \boxed{} i$$

$$e) \frac{(2+i)}{2i} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} i$$