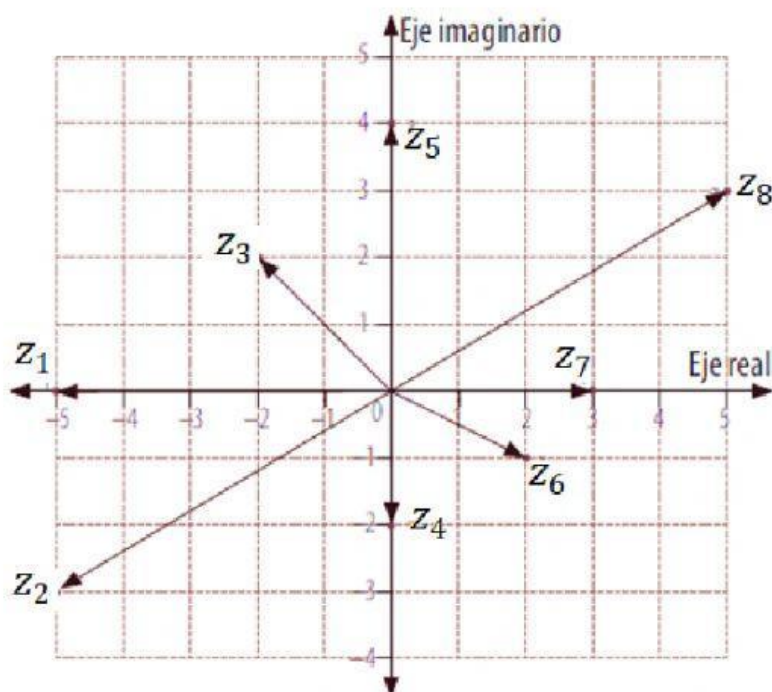


Control N° 3

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

ÍTEM II: DESARROLLO: Analiza los vectores del plano de Argand y completa la tabla. 2 puntos c/u.



z	Forma binomial	Par ordenado	$\bar{z}$	$ z $
z_1				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_2				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_3				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_4				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_5				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_6				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_7				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$
z_8				$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$

ÍTEM III: ALTERNATIVAS

Marca la alternativa correcta.

1. ¿Cuál es el resultado de i^{138} ?

- A. i
- B. -1
- C. $-i$
- D. 1
- E. $\sqrt{-1}$

2. El resultado de $i^{34} + i^{42} + i^{579}$ es:

- A. $1 - i$
- B. $-1 + i$
- C. $2 + i$
- D. $-2 - i$
- E. $-i$

3. El conjugado del número complejo $z = (-5, -6)$ es:

- A. $-5 - 6i$
- B. $5 + 6i$
- C. $5 - 6i$
- D. $6 + 5i$
- E. $-5 + 6i$

4. La suma de $2 + 3i$ con el conjugado de $-3 + 2i$ es:

- A. $-5 + 5i$
- B. $-1 - i$
- C. i
- D. $-1 + i$
- E. Otro valor.