



Unidad Educativa Particular
"ARISTÓTELES"
"La educación hace del hombre un ser fuerte, útil y libre"

AÑO LECTIVO
2021-2022

TALLER ACUMULATIVO PRIMER PARCIAL PRIMER QUIMESTRE
TERCER AÑO BGU

ASIGNATURA: NÚMEROS COMPLEJOS	ESTUDIANTE:	CALIFICACIÓN:
DOCENTE: Lic. Mauricio Chulca	FECHA:	

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR EL TALLER ACUMULATIVO:

- Antes de realizar su taller acumulativo por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.
- No puede conversar durante el taller acumulativo..
- El taller acumulativo es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad; si tiene alguna inquietud, levante la mano y pregunte al docente.
- Todo intento de copia será sancionado con la nota de **0 sobre 10**, de acuerdo a lo que reza en el art. 226 del reglamento de la ley orgánica de educación intercultural, **además recibirá las sanciones disciplinarias establecidas en el reglamento por haber incurrido en la falta de deshonestidad académica.**
- El taller acumulativo tiene un total de 10 puntos

I.- Lea cuidadosamente y ponga una X en la opción correcta. **Cada ítem tiene un valor de 0,5 total 2 puntos.**

ENUNCIADOS	F	V
a. La lógica matemática es el estudio de los conjuntos		
b. Números complejos también son conocidos como imaginarios		
c. Dentro de los números imaginarios podemos encontrar las 4 operaciones básicas		
d. Dentro de la multiplicación de números complejos se debe realizar la propiedad asociativa		

Destreza: ONCDM.5.3.1. Analiza y valorar la importancia de los métodos de demostraciones en la comprobación de las diferentes afirmaciones propuestas en matemática y otras áreas

II.- Resuelva y subraya la respuesta correcta.

total 3 puntos

2. ¿Cuál de las siguientes son tipos de razonamientos?

- a. Lineal
- b. Abstracto
- c. Numérico
- d. Ninguno

3. Arrastre la respuesta correcta, sobre la línea.

a. $(-2 - 4i) + (3 - 3i)$ _____

b. $(5 - 2i) - (-3 + 4i)$ _____

c. $4i(1 + 2i)$ _____

d. $-3i(2i)$ _____

e. $2i(5i^3)$ _____

$-10i$

$8 - 6i$

6

$1 - 7i$

$-8 + 4i$

II.- Resuelva y subraya la respuesta correcta.

Valor total 2 puntos

6. Dado el siguiente ejercicio resuelva $(-15 - 84i) + (7 + 51i)$

7. Dado el siguiente ejercicio resuelva $(-3 - 5i)(7 - 9i)$

Destreza: ONCDM.5.3.1. Analiza y valorar la importancia de los métodos de demostraciones en la comprobación de las diferentes afirmaciones propuestas en matemática y otras áreas

IV.- Aplique lo aprendido **Valoración 1 (cada una). Total 3 puntos**

7. Complete la siguiente sucesión

35, 39, 43, 47, 51, 55, 59, 63, ,

44, 53, 62, 71, 80, 89, 98, 107, ,

36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, ,

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<hr/> Lic. Mauricio Chulca Docente	<hr/> Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	<hr/> Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector
FECHA DE ELABORACIÓN: octubre 2021		