COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN
TALCAHUANO

CICLO PADERBORN
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

GUÍA DE APRENDIZAJE DE NÚMEROS COMPLEJOS
MATEMÁTICA

FECHA	NIVEL	PROFESOR	CORREO ELECTRÓNICO
06-09-2023	III° MEDIO A	Ricardo Ruiz Lavín Daniela Abello Mellado	rruiz@inmacthno.cl dabello@inmacthno.cl

INDICADORES DE LOGRO
- Identificar los conjuntos numéricos correspondientes a las soluciones de ecuaciones polinómicas.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CURSO:

PARTE 1: Selección Múltiple. Encierre en un círculo la alternativa correcta única.

1.- Sea la ecuación polinómica $3x - 5 = -12 - 3x$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

2.- Sea la ecuación polinómica $7 - 5x = -17 + 3x$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{N}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

LIVEWORKSHEETS

3.- Sea la ecuación polinómica $5 - x + x^3 = 5 + x^3$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{N}$
b) $\mathbb{Z}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

4.- Sea la ecuación polinómica $3x^2 - 5 = 21 - 3x$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

5.- Sea la ecuación polinómica $x^2 - 25 = 0$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{N}_0$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

6.- Sea la ecuación polinómica $x^2 + 2 = 0$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

LIVEWORKSHEETS

7.- Sea la ecuación polinómica $x^2 - 3x + 5 = 0$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

8.- Sea la ecuación polinómica $-x^2 - 5x + 5 = 5 + 3x$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{N}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

9.- Sea la ecuación polinómica $15x^2 - 5x - 15 = 5 + 10x$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

10.- Sea la ecuación polinómica $-x = -x^3$ su solución pertenece al conjunto:

a) $\mathbb{Z}$
b) $\mathbb{Q}$
c) $\mathbb{I}$
d) $\mathbb{C}$

"Adelante con valor y alegría"

LIVEWORKSHEETS