I.E.P. DIVINO MAESTRO
LOS CEDROS CHORRILLOS

Ficha interactiva:

NUMEROS COMPLEJOS

GRADO: 3ero secundaria **ÁREA:** Álgebra

Instrucciones: Desarrolla los ejercicios y elige la opción que consideres la respuesta correcta.

1. Calcular:

$$A = i^{123} + i^{432} + i^{678}$$

- $-i$
- -1
- 1
- 0

2. La diferencia $(4 + 3i) - (7 + i)$ es:

- -2
- $i + 1$
- -1
- $2i - 3$

3. El producto de:

$(2 + 3i)(5 - 8i)$ es:

- $10 + 24i$
- $14+3i$
- $34-i$
- $i - 34$

4. Calcular:

$$R = (2 + 2i)^2$$

- $4i$
- 8
- -4
- $8i$

5. El valor de:

$2i^4 - i^2$, es:

- 0
- 3
- i
- $3i$

LIVEWORKSHEETS