



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:

$$(2 + 3i)(5 - 8i) \text{ es:}$$

$10 + 24i$

$14 + 3i$

$34 - i$

$i - 34$

4.

Calcular:

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

$4i$

8

-4

$8i$

5.

El valor de:

$$2i^4 - i^2, \text{ es:}$$

0

3

i

$3i$

