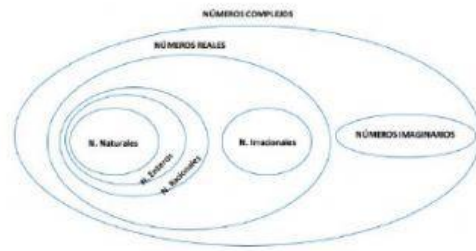


OPERACIONES CON NUMEROS COMPLEJOS

HOJA DE TRABAJO DE MATEMATICA



Esquema de los números complejos

1. Trace la respuesta correcta con el ejercicio propuesto:

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| a. $(2 + 3i) + (4 - i)$ | $19 + 2i$ |
| b. $(1 - 2i) - (3 + 2i)$ | $15 + 6i$ |
| c. $3i(2 - 5i)$ | $6 + 2i$ |
| d. $(8 - 3i)(2 + i)$ | $\frac{-1-8i}{5}$ |
| e. $\frac{3-2i}{1+2i}$ | $-2 - 4i$ |

2. 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

$1 - 7i$

$-8 + 4i$

"Manifestamos nuestro amor cuando cuidamos y protegemos la naturaleza, los árboles, los ríos, el aire, la atmósfera, ..." Manuel O. Chinchilla.