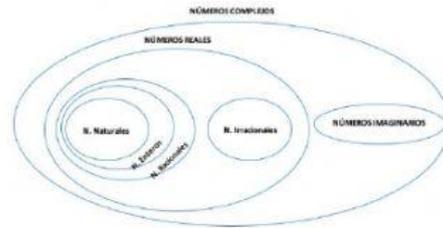


OPERACIONES CON NUMEROS COMPLEJOS

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.