

NÚMEROS COMPLEJOS

1) Resolver las siguientes operaciones y luego unir con la respuesta correcta.

a) $\frac{3}{4+3i} + \frac{4-3i}{i} =$

$18 + 18i$

b) $(3 + 2i) \cdot (2 - i) - i^7 =$

$-\frac{13}{25} - \frac{109}{25}i$

c) $2 \cdot (3 + i) - (2 - 4i) \cdot (2 - 4i) =$

$8 + 2i$

2) Leer las características del número complejo y luego buscar a quien corresponde, arrastrar y soltar.

Su ubicación es en el cuarto cuadrante.

$4 + 12i$

Es un imaginario puro.

$-3 + 3i$

La parte real es la tercera parte de la imaginaria.

$-3i + 2$

La parte imaginaria es opuesta a la real

πi