

## TRABAJO FINAL DE NÚMEROS COMPLEJOS

Resolver las siguientes operaciones y ecuaciones, luego unir con la respuesta correcta.

$$[(2 - 3i) - (6 + i)] \cdot (-1 + 4i)$$

$$-1/5 + 2/5 i$$

$$\frac{(2 - 3i)^2}{6 + i}$$

$$20 - 12i$$

$$(12i^{17} + 2i^6) - 7i^{21}$$

$$-1/5 - 2/5 i$$

$$5x^2 + 1 = -2x$$

$$-42/37 - 67/37 i$$

$$5 - 2i$$

Responder VERDADERO o FALSO

- a) El cociente de dos números complejos conjugados siempre es un número real.
- b) El producto de dos números complejos conjugados es siempre un número real
- c) Los números complejos se ubican en la recta.
- d) Todo real puro siempre es unidad real