

Colegio Los girasoles

Práctica 1

II- Completa los espacios en blanco.

1. Sean **a** y **b** dos números reales, tal que **a** es menor que **b**, al conjunto de los números comprendidos entre **a** y **b** se le llama _____
2. La suma de un número complejo y su opuesto es _____
3. La expresión $\sqrt{-36}$ expresada con la unidad imaginaria es _____
4. $(8-5i) + (4-3i) =$ _____
5. Al determinar el módulo del número complejo $(8+5i)$ se obtiene como resultado _____

III- Dado el intervalo $-3 < x < 5$, halle su longitud y la abscisa del punto medio.

Longitud:

Abscisa del punto medio:

IV- Realiza las siguientes operaciones.

- a) $(5 - 6i) + (4+2i) =$ _____
- b) $(4 + 7i) - (12 - 9i) =$ _____
- c) $(3 - 2i)(2 + i) =$ _____