¿Qué es un número complejo?

Es un número conformado por una parte real (a) y una parte imaginaria (b), se representan de forma usual como **x + yi** (i = ).   
Se pueden realizar las siguientes operaciones sobre un número complejo: Suma, resta, multiplicación, división y comparación “(>, =,<=,=)”

¿Qué hace un número complejo?

Los números complejos se emplean en diversos campos de las matemáticas, en la física y en la ingeniería. Por su capacidad para representar la corriente eléctrica y las ondas electromagnéticas, por citar un caso, son utilizados con frecuencia en la electrónica y las telecomunicaciones.

Entidades abstractas: Crear número complejo. Sumar número complejo. Restar número complejo. Dividir número complejo. Multiplicar número complejo.