

Nombre:

Steycy Styvaly Hernandez Contreras

Colegio:

Colegio Evangélico Mixto Adonai

Maestro:

Christian Negreros

Fecha:

25/02/2022

Tema:

Investigación sobre Imaginarios y Complejos.

## **1. ¿QUÉ ES UN NÚMERO COMPLEJO?**

Los números complejos son combinaciones de números reales y números imaginarios. En otras palabras, los números complejos son números que tienen una parte real y una parte imaginaria.

## **2. LOS NÚMEROS COMPLEJOS Y LOS NÚMEROS IMAGINARIOS SON LO MISMO?**

Los números imaginarios forman parte del conjunto de los números complejos y son el producto de un número real por la unidad imaginaria  $i$ . En otras palabras, los números imaginarios son números complejos y pueden escribirse como la multiplicación de la unidad imaginaria  $i$  por un número real cualquiera.

## **3. ¿QUIÉN INVENTÓ LOS NÚMEROS IMAGINARIOS?**

Gerolamo Cardano fue el primero que difundió la idea de la unidad imaginaria, que había pensado Niccolo Fontana (alias Tartaglia). En 1573 otro matemático renacentista, Rafael Bombelli, explicó cómo funcionaba la aritmética con este nuevo concepto, en una obra llamada "Álgebra".