¿Qué es un número complejo?

complejo: unión entre unidades imaginarias y reales.
imaginarios:
La unidad imaginaria es el número i y el la raíz de -1.

Potencias de i

$$i^0 = 1$$

$$i^1 = i$$

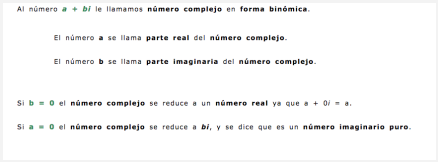
$$i^2 = -1$$

$$i^3 = -i$$

$$i^4 = 1$$

Por lo tanto: i elevado a 22, es lo mismo que decir i elevado a (22/4)
El 4 cabe 5 veces en el 22 y sobran 2.
Por lo mismo, es igual que decir i elevado a 2, o sea, -1.

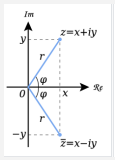
Complejos en forma binómica



a + bi

Donde a y b pertenecen a los reales.

Plano complejo



Un número complejo es un número formado por una parte real y una imaginaria. Un número complejo se escribe de la forma z=a+bi (a es la parte real, y b la parte imaginaria, pero siendo a y b números reales, e i la unidad imaginaria) El conjugado de un número complejo, es aquel que es su simétrico respecto al eje real.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com