

Números complejos by aaangeles via cheatography.com/38642/cs/12050/

¿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

$$i^0 = 1$$

$$i^1 = i$$

$$i^2 = -1$$

$$i^3 = -1$$

$$i^4 = 1$$

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.



By aaangeles

cheatography.com/aaangeles/

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.

Published 11th June, 2017. Last updated 11th June, 2017. Page 1 of 1. Sponsored by Readable.com

Measure your website readability!

https://readable.com