

Jesús R. Muciño Raymundo

Título : Números complejos y funciones complejas intuitivas.

Resumen:

A mi entender el impacto de los números reales \mathbb{R} en la ciencia se debe, entre otras, a las siguientes características:

a) \mathbb{R} es la recta uno dimensional (un rayo de luz, un hilo tenso, ...).

b) \mathbb{R} admite expresiones decimales suficientemente finas para satisfacer a otras ciencias (química, astronomía, ingeniería, ...).

La existencia de los complejos \mathbb{C} , como números dos dimensionales, es una afortunada coincidencia. Trataremos de comentar donde esta lo sorprendente. Nuestro procedimiento trata de identificar nitidamente los morfismos (algebraicos) que emanan de \mathbb{C} .