

FORMAS COMPLEJAS

Fractales

Ferran Part - 23/05/2010

Fractal procede del adjetivo latino 'fractus', que significa interrumpido" o irregular. La geometría fractal es un lenguaje creado por Benoît Mandelbrot en 1975 para describir las formas complejas de la naturaleza, como nubes, sistemas montañosos, galaxias, flores, ramificaciones arbóreas y bronquiales, rocas, cuencas hidrográficas, sistema neuronal, las líneas costeras, esponjas, objetos matemáticos como el conjunto de Cantor o el triángulo de Sierpinski, cuyo comportamiento cae fuera del marco de la Matemática tradicional.



Direcciones para saber más de Fractales:

Armonía fractal

IES Leonardo da Vinci

Â

Â

Â

<http://www.terra.es/personal/davinci9/leuka/fractal.htm>

Â

