

Fractales



La belleza de los cristales de los copos de nieve no deja indiferente a nadie. El matemático sueco Helge von Koch creó un fractal muy semejante a estas estructuras.

El proceso de construcción es sencillo. Se divide cada segmento de triángulo equilátero en tres partes iguales y sobre cada segmento central se levanta otro triángulo equilátero. Esta secuencia se repite de manera indefinida.

El copo de Koch tiene la particularidad de tener un perímetro infinito que, sin embargo, encierra un área finita.