

# Investiga - Los Fractales

13

Un fractal es un objeto geométrico, proceso o fenómeno cuya estructura básica, fragmentada o irregular, se repite a diferentes escalas.



¿Por qué es fractal la estructura de muchos vegetales, por ejemplo los árboles?



¿Qué matemático usó por primera vez el término "fractal"?

Muchas estructuras en la naturaleza tienen características fractales. Busca algunos ejemplos.



Varios órganos y sistemas de los animales tienen estructura fractal, por ejemplo los pulmones, el intestino o el sistema circulatorio. Dibuja un esquema donde se vea la estructura de los alvéolos pulmonares.

La col o brócoli romanescu es un tipo de verdura que presenta una estructura fractal. Busca una fotografía. ¿Cómo la describirías?

Nombre del Investigador

Curso



aulapt.org