

# TRIÁNGULO DE SIERPINSKI

El matemático polaco Waclaw Sierpinski introdujo este fractal en 1919. Partimos (iteración  $n = 0$ ) de la superficie de un triángulo equilátero de lado unidad. Seguidamente (iteración  $n = 1$ ) tomamos los puntos medios de cada lado y construimos a partir de ellos un triángulo equilátero invertido de lado  $1/2$ . Lo recortamos. Ahora (iteración  $n = 2$ ) repetimos el proceso con cada uno de los tres triángulos de lado  $1/2$  que nos quedan. Así que recortamos, esta vez, tres triángulos invertidos de lado  $1/4$ . Si repetimos infinitamente el proceso obtendremos una figura fractal denominada triángulo de Sierpinski.

