

Extraído de IES Alyanub

<http://iesalyanub.es>

La alfombra de Sierpinski

- Novedades -

Publicado el Miércoles 15 de octubre de 2014

Descripción:

Los chicos y chicas de **1º de ESO** colaboran en la elaboración de 6ª iteración de la **alfombra de Sierpinski**.

El profesor **José Luis Rodríguez Blancas**, de la **Universidad de Almería**, lidera el proyecto de construcción de este objeto matemático. Se trata de un fractal publicado por **Waclaw Sierpinski** en 1916 (pero descubierto anteriormente por su estudiante de doctorado **Stefan Mazurkiewicz** en 1913). Se construye dividiendo un cuadrado en otros nueve de lado $1/3$ del primitivo y eliminando el interior del cuadrado que ocupa la posición central, repitiendo este proceso en cada uno de los cuadrados que quedan. El alumnado de 1º de ESO construyó la 4ª iteración, repitiendo el proceso descrito antes cuatro veces, de forma colaborativa. Nuestra alfombra, junto con la de otros 63 centros educativos de todo el mundo servirá para elaborar la 6ª iteración que el profesor **Rodríguez Blancas** presentará en la Cosmocaixa de Barcelona el próximo 4 de octubre durante el concurso Ciencia en Acción 2014.

>

