

Extraído de IES Alyanub

<http://iesalyanub.es>

# Esponja de MENGER

- Novedades -

Publicado el Viernes 5 de junio de 2015

### **Descripción:**

El 12 de mayo fue EL DÍA DE LAS MATEMÁTICAS . Para celebrarlo en nuestro Instituto, nos propusimos como reto construir LA ESPONJA DE MENGER (nivel 2:  $20 \times 20 = 400$  cubitos) con los alumnos/as de 1º ESO y de Refuerzo de Matemáticas 1º y 2º. Lo hemos superado, y nos hemos propuesto conseguir la ESPONJA DE MENGER nivel 3 para el curso que viene!! (para ello necesitaremos  $20 \times 20 \times 20 = 8000$  cubitos, pero ya tenemos camino hecho, e implicaremos a todo el alumnado de ESO).

Este proyecto se ha podido llevar a cabo gracias a la colaboración de nuestro alumnado de 1º y 2º, y el departamento de matemáticas al completo. Gracias a todos y a todas! . Pero, ¿Qué es la ESPONJA DE MENGER?: para visializarla virtualmente te invitamos a que visites esta dirección:

[https://www.youtube.com/watch?v=d-dI\\_pu\\_Z0g](https://www.youtube.com/watch?v=d-dI_pu_Z0g) . Es un fractal en tres dimensiones que se construye a partir de un cubo (nivel cero). Las fotos siguientes son

esponjas de MENGER nivel 0, nivel 1, nivel 2, nivel 3:

