

ESTACIONES DE APRENDIZAJE EN MATEMATICAS

“GEOMETRIA. Volumen”

JUSTIFICACION

Esta metodología la hemos escogido porque es satisfactoria por varias razones”

- Fomenta el trabajo en equipo.
- Favorece el desarrollo de varias de las competencias clave.
- Mejora el sentimiento de pertenencia al grupo.
- Desarrolla la motivación y la adquisición de contenidos de forma divertida.

DESARROLLO

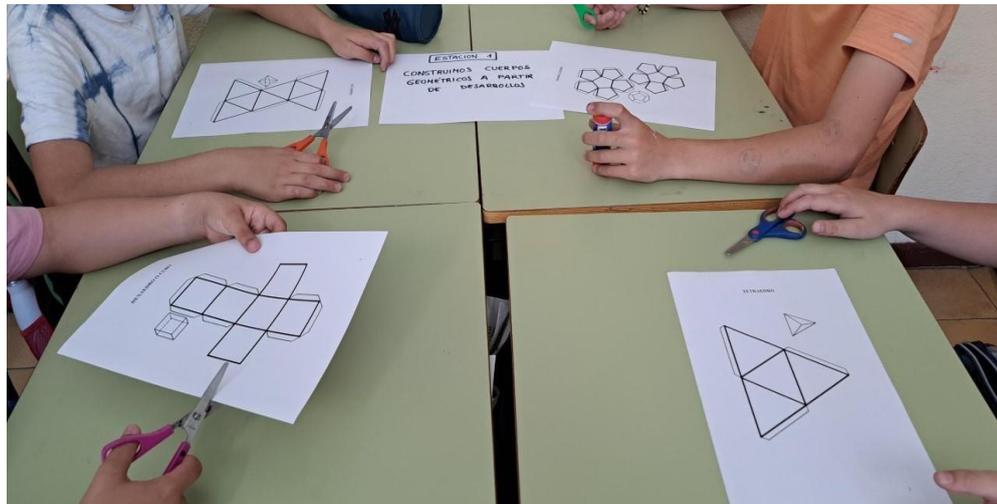
El alumnado trabaja la geometría como si fuera un circuito de aprendizaje por el cual todos los alumnos/as tienen que ir rotando. En cada estación se plantea una tarea diferente. Todas las estaciones tienen un mismo tiempo determinado y en ellas se trabajan diferentes contenidos interrelacionados entre sí. Las estaciones se plantean para trabajarlas en equipo y son las siguientes:

- **HOJA DE RUTA**

Es el índice donde viene el orden que tienen que llevar al realizar las estaciones de aprendizaje.

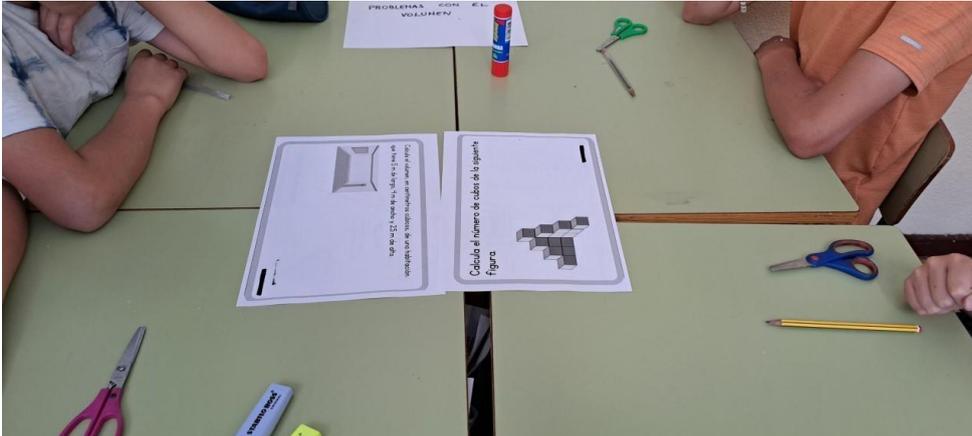
- **ESTACIÓN 1 CONSTRUIMOS CUERPOS GEOMETRICOS A PARTIR DE DESARROLLOS.**

Entregamos varios desarrollos de cuerpos geométricos impresos en cartulina y materiales como tijeras y pegamento y calculadora para calcular el volumen.



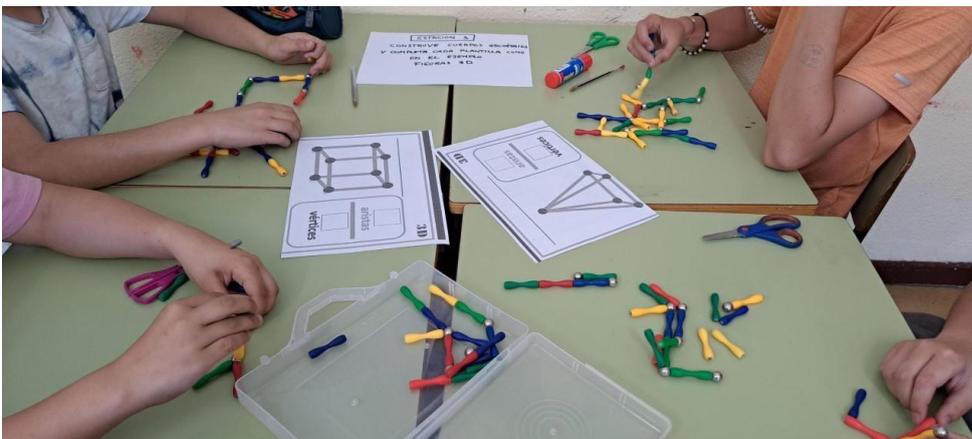
- **ESTACION 2 PROBLEMAS CON VOLUMEN.**

En esta estación los alumnos deberán resolver varios problemas relacionados con el volumen. El docente estará para ayudarles y guiarles. Hay dos niveles porque hay alumnos que precisan de esta medida.



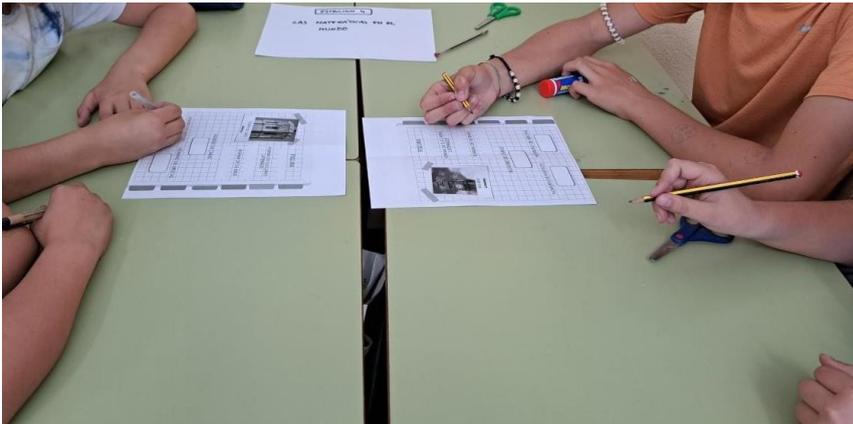
- **ESTACION 3 FIGURAS 3 D.**

Deben realizar figuras en equipo y completar los datos de cada una de ellas (nombre, número de aristas, vértices, lados...)



- **ESTACIÓN 4 LAS MATEMÁTICAS POR EL MUNDO.**

En esta estación deben completar la información sobre una serie de construcciones de diferentes países con formas geométricas poniendo su nombre, datos como forma, aristas, caras etc.)



- **ESTACION 5 JUEGOS CON GEOMETRIA.**

Se usarán juegos en los que se utiliza la geometría como el tangram, cerrar los ojos y averiguar qué figura es.



AUTOEVALUACION.

Se llevará a cabo a través de una diana de evaluación.

