

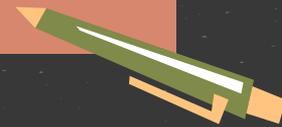
2nd GRADE

MATEMÁTICAS EN LA CALLE

2

5° curso
17 mayo 2023

3



El alumnado de 5º curso acude al Paseo de las Bicicletas para participar en la actividad 'Matemáticas en la calle', organizada por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática (SAEM) Thales.

Lo han pasado muy bien resolviendo retos de lógica.

¡ Qué divertido es aprender matemáticas en la calle !

































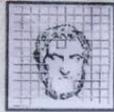








La belleza perece en la vida, pero es inmortal en el arte'



SAEM Thales

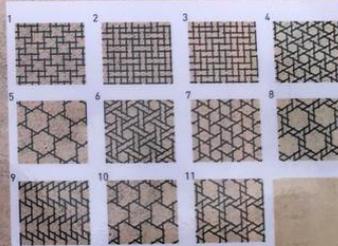
CÚPULA Y PUENTE DE LEONARDO DA VINCI



Estas estructuras tridimensionales con bastones que se sostienen mutuamente aparecen en los escritos del genial Leonardo da Vinci

En uno de sus cuadernos, el Códice Atlanticus, detalla ejemplos de proyectos arquitectónicos y urbanísticos. Y se fija en puentes y cúpulas construidos mediante el soporte mutuo de las piezas. Una idea que Leonardo plasmó en algunos esquemas en los que vemos un puente realizado con bastones sin ningún material de sujeción.

El mismo principio que aplicaba al puente se puede desarrollar en dos direcciones para cubrir un espacio... Se trata de una "estructura recíproca" (reciprocal frame), el ensamblaje tridimensional de elementos que se apoyan mutuamente.



Hay 11 posibles patrones

