

MATEMÁTICAS DE CERCA

Geometría

Papiroflexia Módulo Sonobe (I)

La papiroflexia modular consiste en crear figuras mediante el encaje de unidades simples llamadas módulos. Los módulos reciben distintos nombres según sus creadores o la forma que adoptan al plegarse. Cada módulo tiene solapas y bolsillos para acoplarlos entre sí.

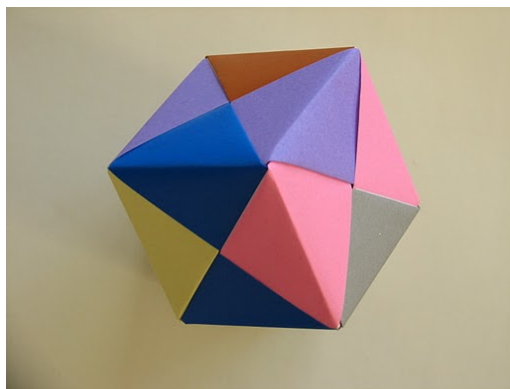
Posiblemente el primer módulo que se inventó fue el **módulo Sonobe**, origen de la papiroflexia modular. Aunque no se sabe con certeza quién fue realmente su creador, parece que su invención tuvo lugar en la década de 1960 y que este honor le corresponde a Mitsunobu Sonobè.

Cada unidad individual se dobla de una hoja de papel cuadrado siendo sólo una cara visible en el módulo de acabado. Existen muchas formas de plegarlo.

El módulo Sonobe tiene forma de un paralelogramo con ángulos de 45° y 135° , dividido por los pliegues en dos partes en diagonal en los extremos y dos bolsillos correspondientes en el cuadrado del centro.



Ejemplos de poliedros que se pueden construir con el módulo Sonobe:



Cubo



Icosaedro estrellado

90
2010

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar