

MATEMÁTICAS DE CERCA

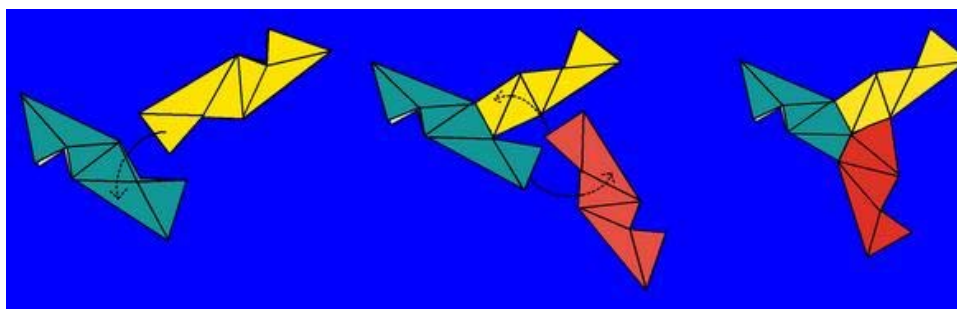
Geometría

Papiroflexia Módulo PHiZZ (I)

El nombre de **módulo PHiZZ** corresponde al acrónimo del módulo pentagonal-hexagonal-zig-zag, diseñado por Thomas Hull.

Se parte de un cuadrado de papel que se dobla adecuadamente obteniéndose un módulo base. Los poliedros que se obtienen son bastante resistentes, pero se necesitan tres módulos para cada vértice y un poco de paciencia para el ensamblaje.

95
2010



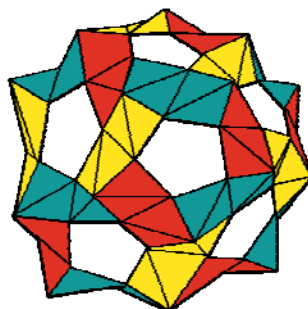
Tres módulos PHiZZ en el proceso de encaje

Se puede utilizar para hacer cualquier poliedro que sólo tenga caras pentagonales y hexagonales (no necesariamente regulares) y que en cada vértice del poliedro confluyan tres aristas.

Estas unidades se pueden utilizar para crear muchas estructuras matemáticas como un toro, un dodecaedro, o un *buckyball*, más conocido como un balón de fútbol.



Toro (555 módulos)



Dodecaedro (30 módulos)



Buckyball (120 módulos)

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar