

Actividades para la Vida - Nivelación

RETOS: Geometría a través del Origami

Semana 1: Inicio: 26/Mayo/2020

Entrega 26/Junio/2020

Realizar un video donde usted explique la construcción de un Octaedro Estrellado de 4 colores en origami, pero al mismo tiempo defina los polígonos que resultan en cada doblez durante el proceso.

Por ejemplo:



Un cuadrado: es un polígono de 4 lados de igual medida y 4 ángulos rectos.



Un triángulo rectángulo isósceles: es un polígono de 3 lados, rectángulo por tener un ángulo recto e isósceles por tener 2 lados de igual medida.



Otro triángulo rectángulo isósceles.



Un trapecio rectángulo: es un polígono de 4 lados con un par de lados paralelos, una base mayor y una base menor y un ángulo recto.



Otro cuadrado



Un Heptágono irregular: polígono de 7 lados de diferentes medidas.

Y así sucesivamente hasta terminar el módulo.

Luego explica cómo se ensamblan los módulos para armar el hexaedro y por último presenta el poliedro terminado con su nombre y sus características.



Octaedro Estrellado:

<https://www.youtube.com/watch?v=c5bFdzWnPG4>