



## UNIDAD 4- MATEMÁTICAS

### TAREA 4.3

#### CONSTRUCCIÓN DE POLIEDROS

##### Objetivo:

Comprender la clasificación de los poliedros y comprobar la Relación de Euler mediante la construcción de modelos físicos.

##### Instrucciones:

- Investiga qué son los poliedros, su clasificación (prismas, pirámides, poliedros regulares) y en qué consiste la **Relación de Euler** ( $V-A+C=2$ ).
- Elige **tres poliedros diferentes** (por ejemplo: un cubo, una pirámide cuadrangular y un prisma triangular).
- Construye los tres poliedros utilizando **materiales reciclados** (cartón, palillos, tapas, botellas, etc.).
- En una cartulina o en una hoja anexa escribe para cada poliedro:
  - Nombre del poliedro
  - Número de caras (C), vértices (V) y aristas (A)
  - Verificación de la **fórmula de Euler**.
- Graba un **video corto (1-2 minutos)** explicando tus construcciones y cómo se cumple la relación de Euler en cada una.
- Entrega el trabajo en físico (los modelos) y digital (el video).

##### Ejemplo de como pueden hacer las figuras:

