

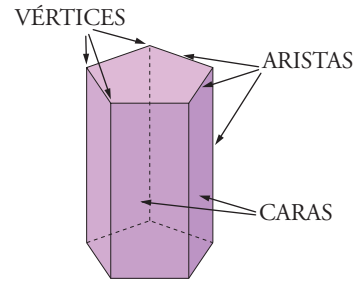
### Qué es un poliedro y cuáles son sus elementos

**Poliedro** es un cuerpo geométrico limitado por polígonos, que se llaman *caras*.

Otros elementos de un poliedro son sus aristas y sus vértices.

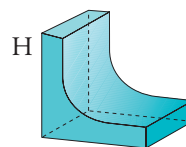
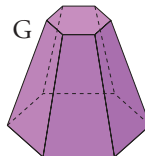
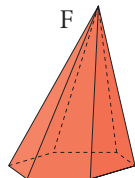
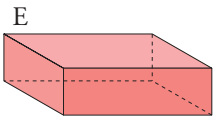
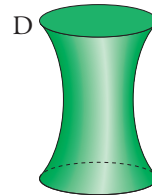
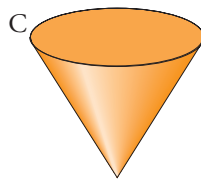
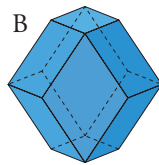
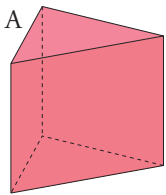
**Aristas** de un poliedro son los lados de las caras. Cada dos caras contiguas comparten una arista.

**Vértices** de un poliedro son los vértices de las caras. En cada vértice concurren tres o más caras.

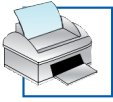


### ACTIVIDADES

1 ¿Cuáles de las siguientes figuras son poliedros?:



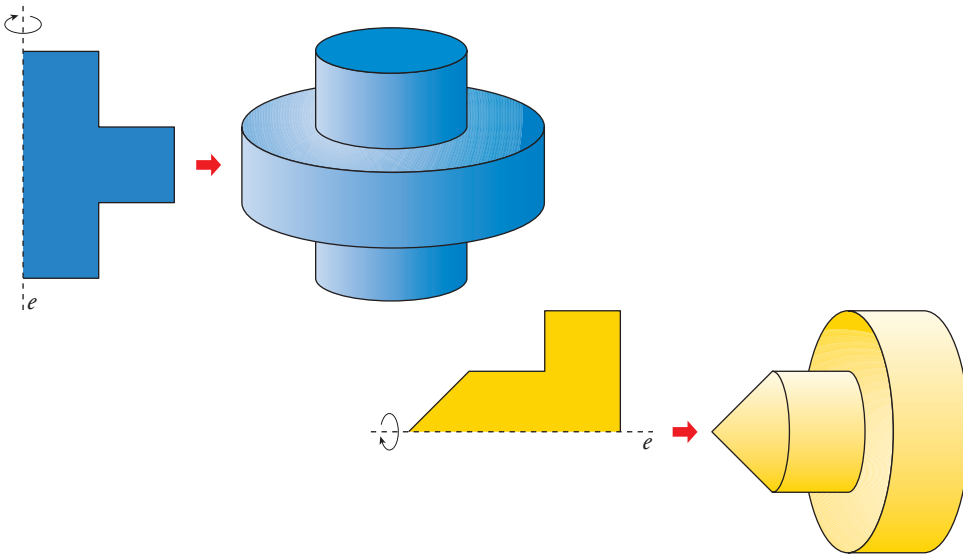
Di cuántas caras, vértices y aristas tiene cada uno de ellos.



### Qué es un cuerpo de revolución

Se llama cuerpo de revolución al cuerpo geométrico que se genera haciendo girar una figura plana alrededor de un eje.

Por ejemplo:



### ACTIVIDADES

- 1 ¿Cuáles de las figuras del ejercicio anterior son cuerpos de revolución? En cada caso, dibuja la figura plana que lo genera y señala su eje de giro.



1. Deberás recordar  
Soluciones

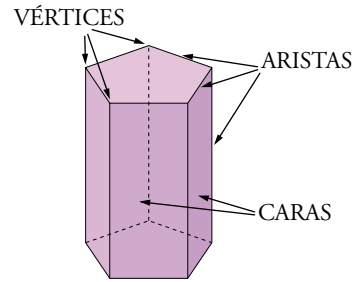
Qué es un poliedro y cuáles son sus elementos

**Poliedro** es un cuerpo geométrico limitado por polígonos, que se llaman *caras*.

Otros elementos de un poliedro son sus aristas y sus vértices.

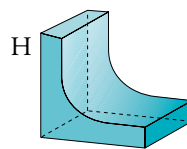
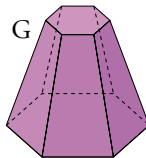
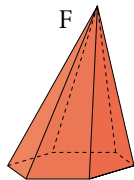
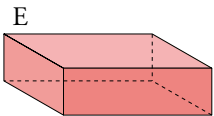
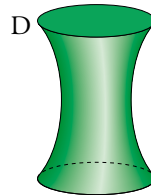
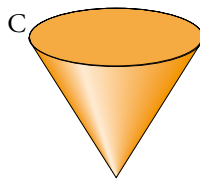
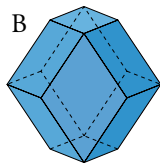
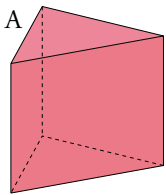
**Aristas** de un poliedro son los lados de las caras. Cada dos caras contiguas comparten una arista.

**Vértices** de un poliedro son los vértices de las caras. En cada vértice concurren tres o más caras.



ACTIVIDADES

1 ¿Cuáles de las siguientes figuras son poliedros?:



Di cuántas caras, vértices y aristas tiene cada uno de ellos.

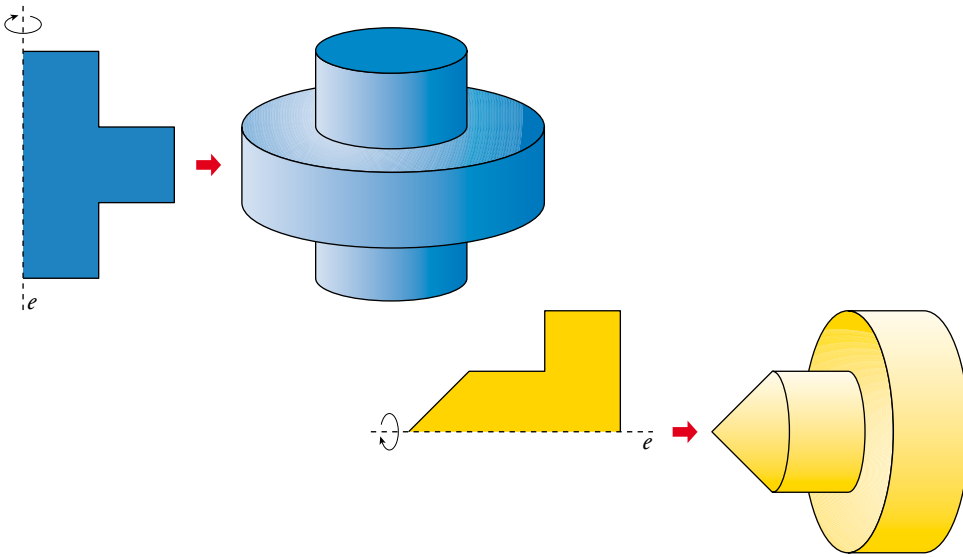
POLIEDROS	CARAS	VÉRTICES	ARISTAS
A	5	6	9
B	12	14	20
E	6	8	12
F	7	7	12
G	8	12	18



**Qué es un cuerpo de revolución**

Se llama cuerpo de revolución al cuerpo geométrico que se genera haciendo girar una figura plana alrededor de un eje.

Por ejemplo:



**ACTIVIDADES**

1 ¿Cuáles de las figuras del ejercicio anterior son cuerpos de revolución? En cada caso, dibuja la figura plana que lo genera y señala su eje de giro.

