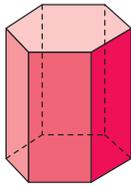


**Poliedro** es un cuerpo cerrado limitado por **caras** planas que son polígonos.

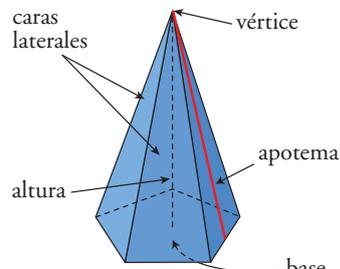
**Aristas** son los lados de las caras. Cada dos caras contiguas comparten una arista.

**Vértices.** Son los vértices de las caras. En cada vértice concurren tres o más caras.

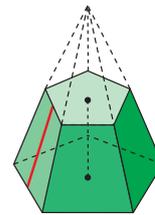
Algunos ejemplos son:



PRISMA RECTO



PIRÁMIDE

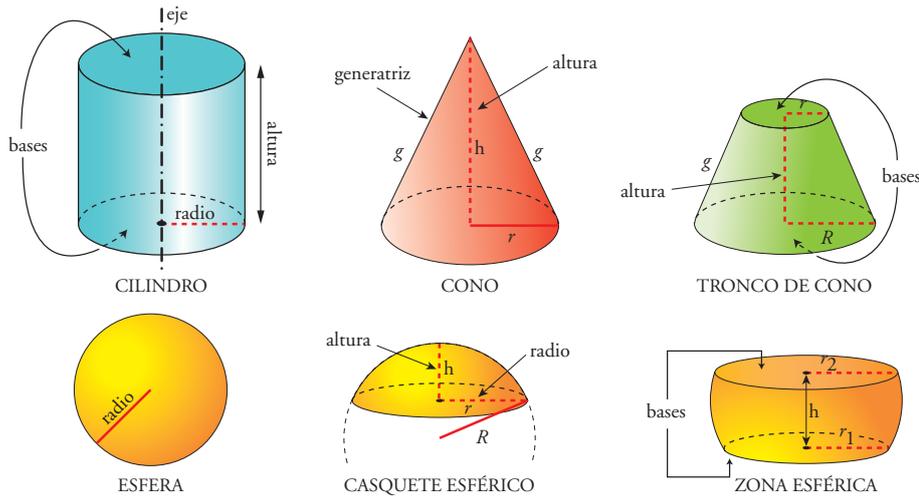


TRONCO DE PIRÁMIDE

### ACTIVIDADES

- 1 Dibuja un tronco de pirámide de base triangular. Señala sus caras, vértices y aristas.

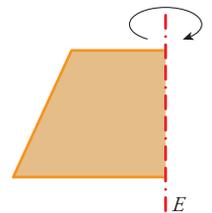
Entre las figuras del espacio que deben ser estudiadas, ocupan un lugar importante los cuerpos de revolución: cilindros, conos, esferas...



### ACTIVIDADES

**2** Qué cuerpo de revolución se genera al hacer girar este trapecio rectángulo sobre el eje  $E$ ?

Dibújalo en tu cuaderno e identifica sus elementos fundamentales.



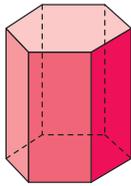
### Soluciones

**Poliedro** es un cuerpo cerrado limitado por **caras** planas que son polígonos.

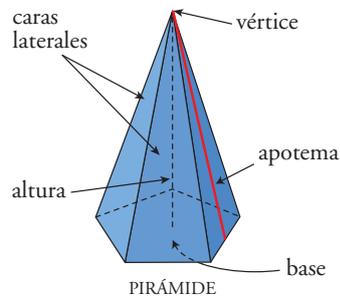
**Aristas** son los lados de las caras. Cada dos caras contiguas comparten una arista.

**Vértices.** Son los vértices de las caras. En cada vértice concurren tres o más caras.

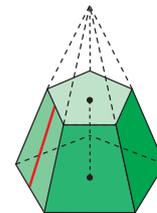
Algunos ejemplos son:



PRISMA RECTO



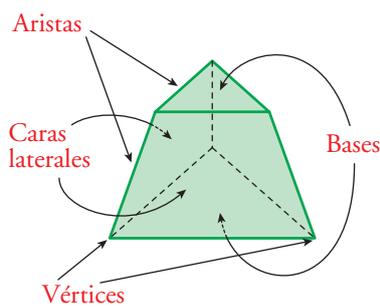
PIRÁMIDE



TRONCO DE PIRÁMIDE

### ACTIVIDADES

1 Dibuja un tronco de pirámide de base triangular. Señala sus caras, vértices y aristas.



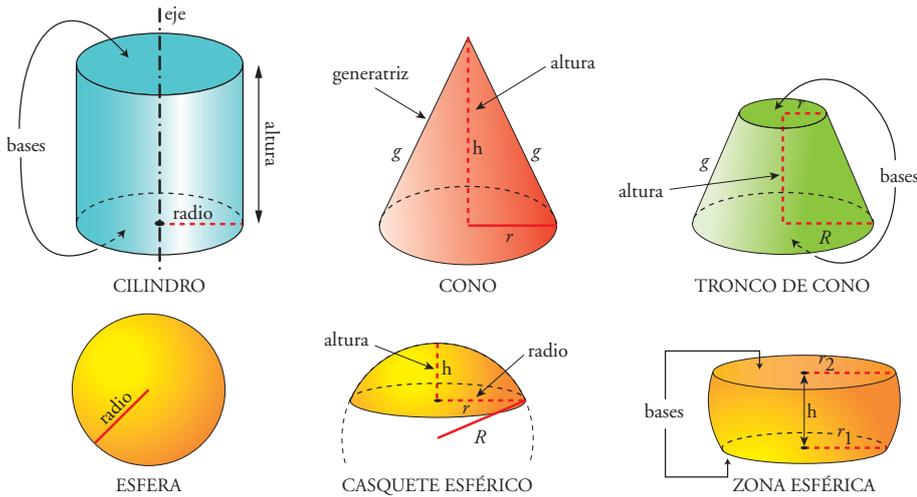
$$N.º \text{ caras} = 3 \text{ caras laterales} + 2 \text{ bases} = 5$$

$$N.º \text{ vértices} = 6$$

$$N.º \text{ aristas} = 9$$

Soluciones

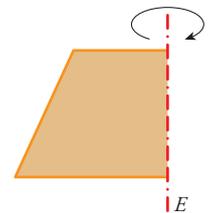
Entre las figuras del espacio que deben ser estudiadas, ocupan un lugar importante los cuerpos de revolución: cilindros, conos, esferas...



ACTIVIDADES

2 Qué cuerpo de revolución se genera al hacer girar este trapecio rectángulo sobre el eje  $E$ ?

Dibújalo en tu cuaderno e identifica sus elementos fundamentales.



Un tronco de cono.

