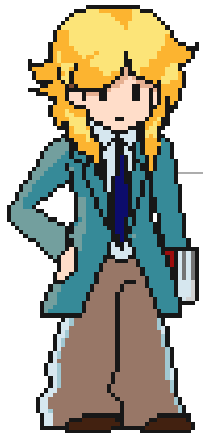




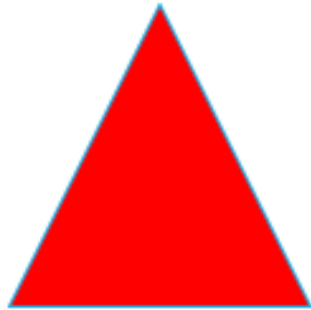
O.A.: RECONOCER FIGURAS EN 3D Y SUS ELEMENTOS



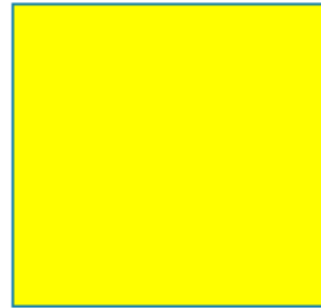
Geometria

CONOCIMIENTOS PREVIOS

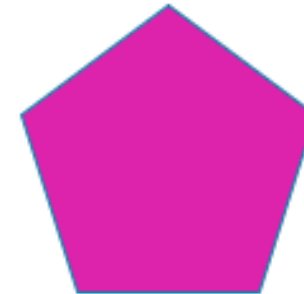
FIGURAS GEOMÉTRICAS



TRIÁNGULO



CUADRADO



PENTÁGONO



RECTÁNGULO



CÍRCULO



FIGURA 3D EN NUESTRO ENTORNO

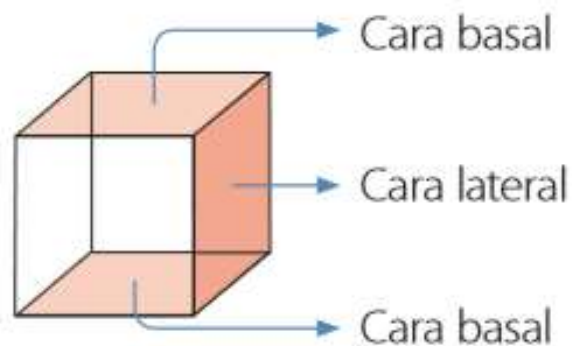


FIGURAS EN 3D

Las figuras 3D tienen 3 dimensiones (3D) y en ellas es posible distinguir las siguientes características:

Prismas

- **Cubo:** 6 caras cuadradas.

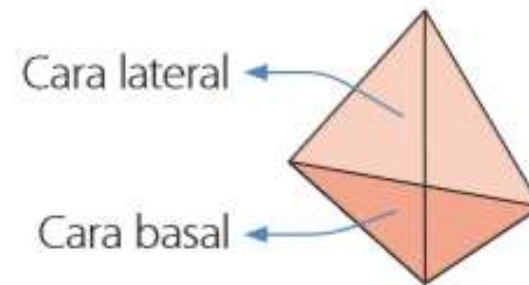


- **Paralelepípedo:** 6 caras

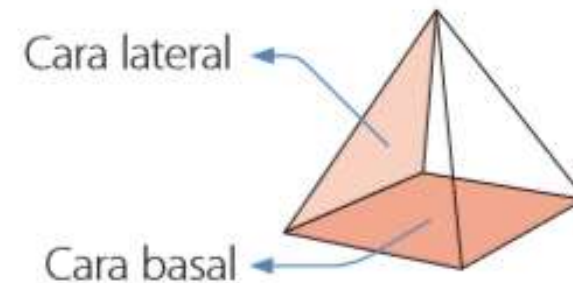


Pirámides

- **De base triangular:** 4 caras triangulares.

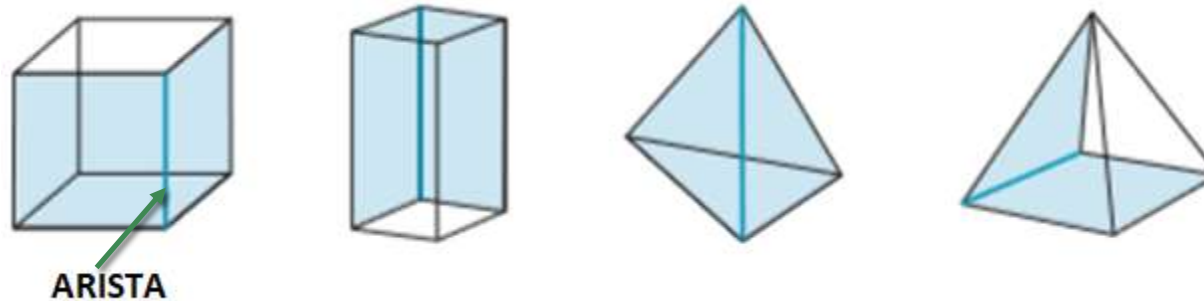


- **De base cuadrada:** 1 cara cuadrada y 4 caras triangulares.

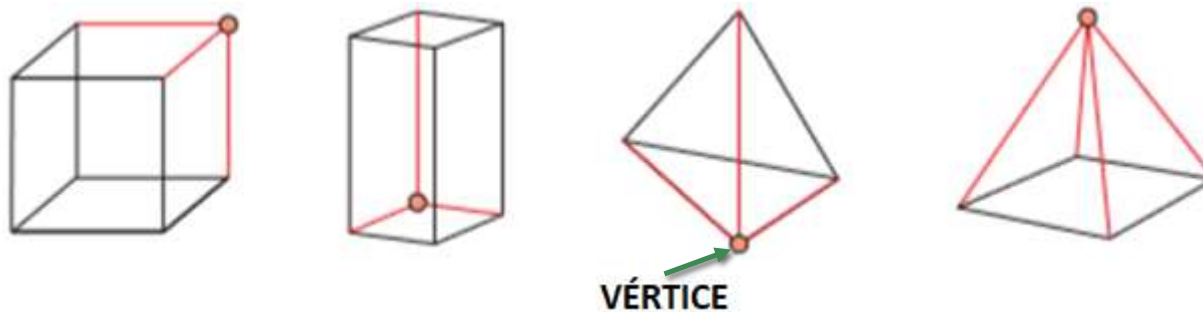


En estas figuras 3D es posible reconocer los siguientes elementos:

Arista: es el segmento de recta en el que se encuentran 2 caras.



Vértice: punto en el que se encuentran 3 o más aristas.

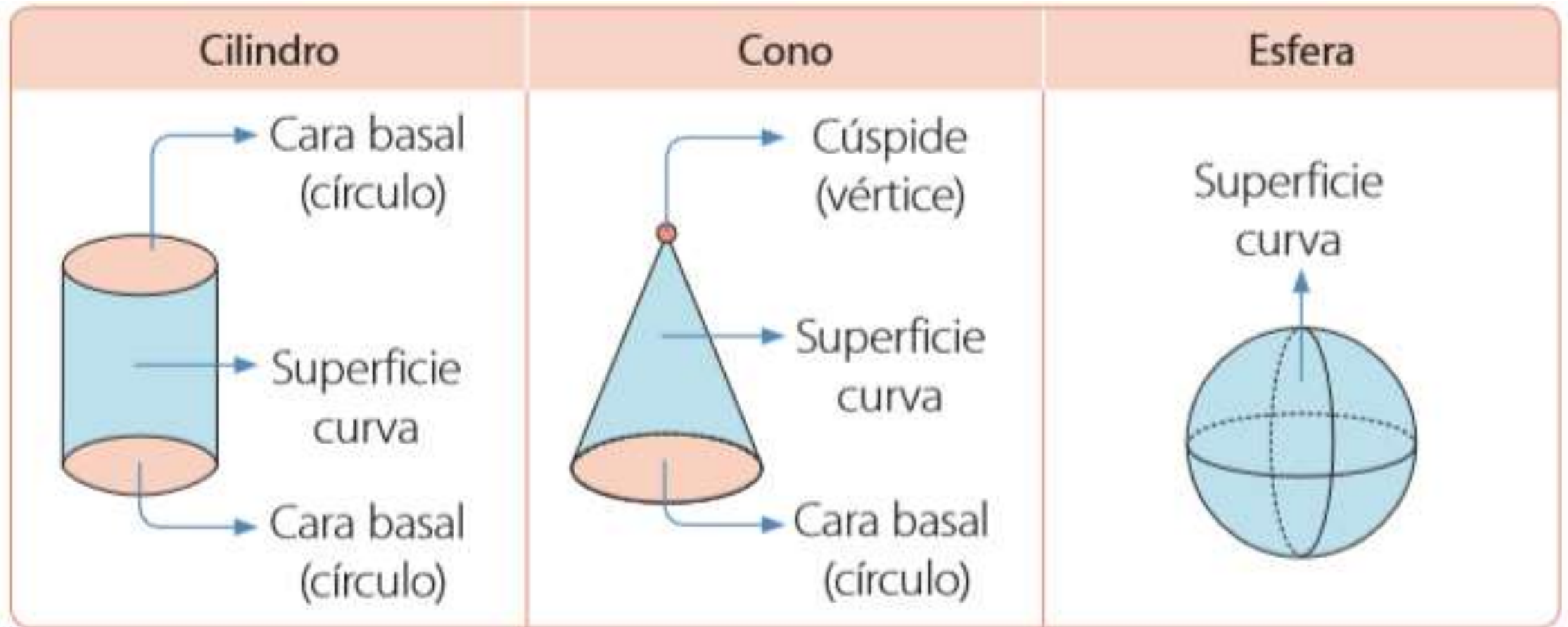


EJEMPLOS

Identifica cuantos vértices y aristas tiene un prisma rectangular

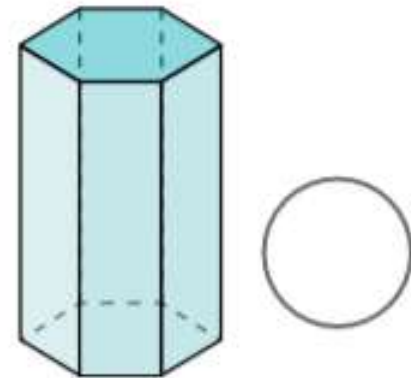
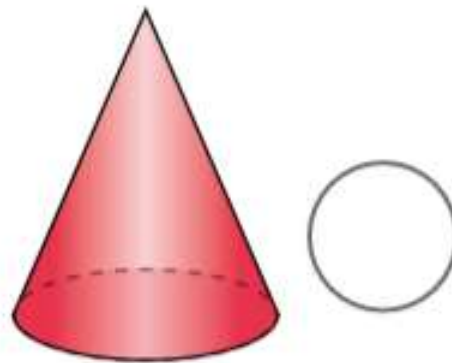
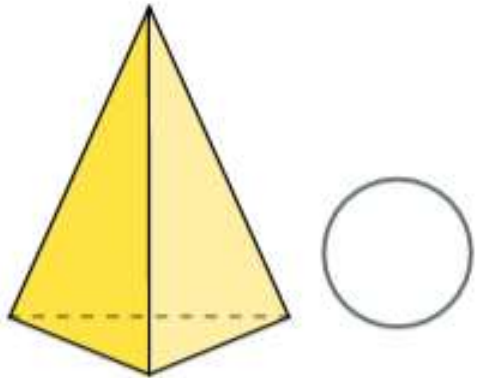


Otro grupo de figura 3D tienen al menos una superficie curva.



EJEMPLOS

Identifica cual de las figuras 3D tienen al menos una superficie curva.



ACTIVIDAD



REALIZAR GUÍA
DE TRABAJO