

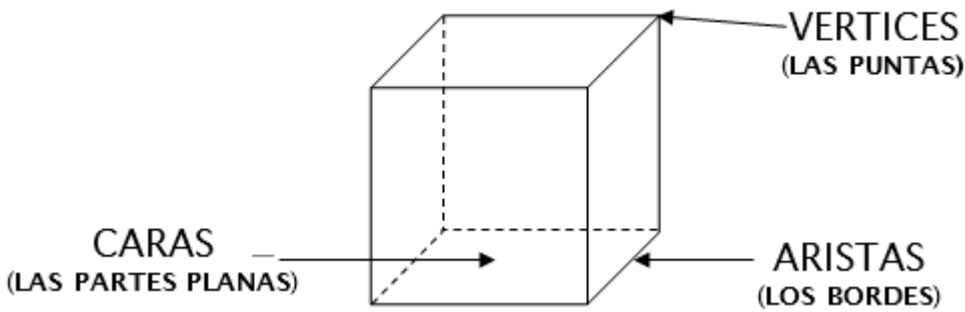
Tema : Figuras 3D.
 Subtema : Elementos de poliedros; caras, aristas y vértices.
 Elementos cuerpos redondos; cara basal en cilindros y conos.

Copyright © Editorial Bicentenario. Reproducción prohibida.

¿CUÁLES SON LAS PARTES DE UN POLIEDRO?

Los poliedros tienen varias caras y todas son planas.

P.1

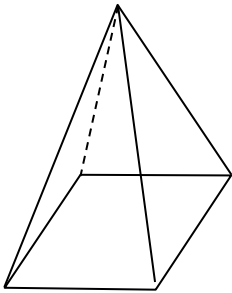


Los poliedros que veremos son: **Pirámide, cubo y paralelepípedo.**

¿Cuántas caras, aristas y vértices tienen estos cuerpos poliedros?

Recuerda: caras = partes planas.
 aristas = los bordes.
 vértices = las puntas.

1) PIRÁMIDE

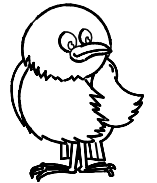


Aristas R. _____

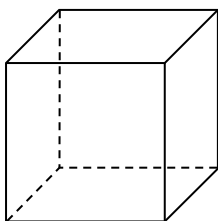
Vértices R. _____

Caras R. _____

OJO:
Las caras son las partes planas.



2) CUBO

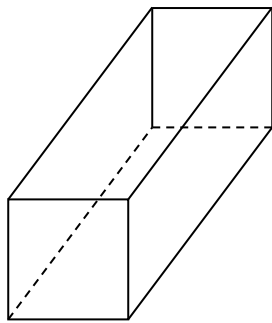


Aristas R. _____

Vértices R. _____

Caras R. _____

3) PARALELEPÍPEDO



Aristas R. _____

Vértices R. _____

Caras R. _____

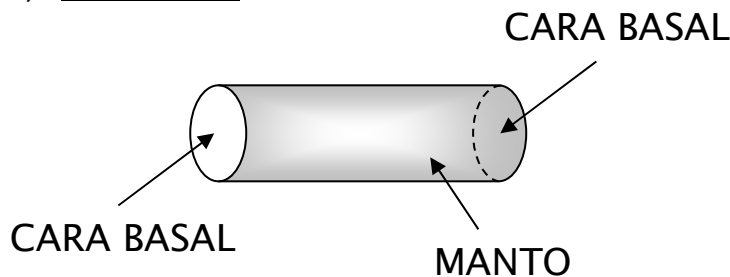
¿CUÁLES SON LAS PARTES DE UN CUERPO REDONDO?

Basta que tengan una sola parte redonda y con eso ya se llaman CUERPOS REDONDOS.

La parte redonda se llama MANTO.

P.2

1) CILINDRO

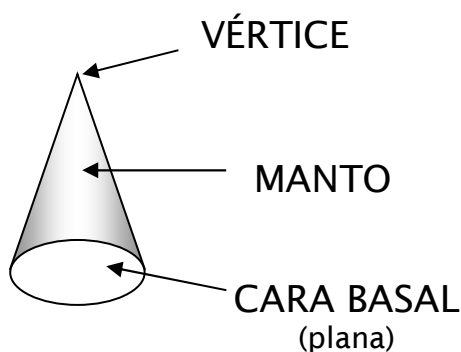


No tiene aristas

Tiene 2 _____ basales y

también tiene _____

2) CONO

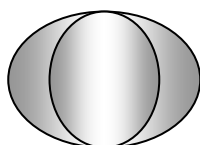


No tiene aristas

Tiene _____, _____

y _____ .

3) ESFERA



¿Tiene caras planas? R. _____

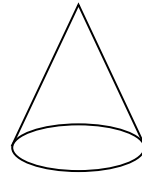
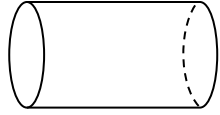
¿Tiene vértices? R. _____

¿Qué es lo único que tiene?

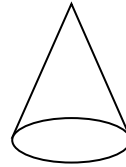
R. _____

CON LÁPIZ NEGRO O DE COLOR

1) Con tu lápiz pinta las caras basales en el cilindro y el cono.

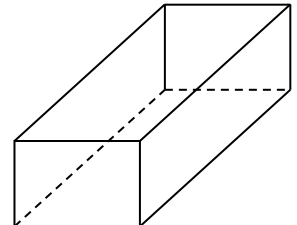
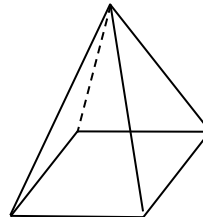
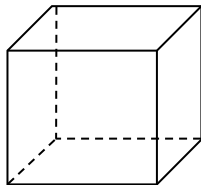


2) Pinta con tu lápiz el manto en el cilindro y el cono.

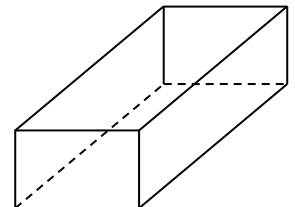
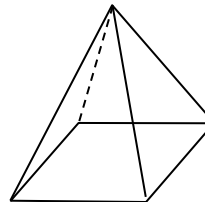
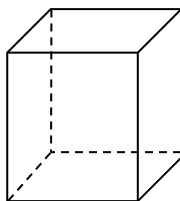


P.3

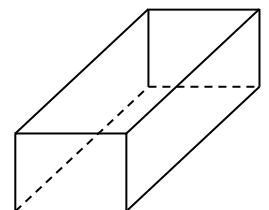
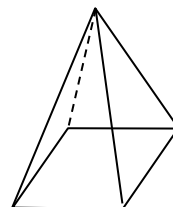
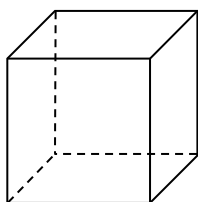
3) Pinta las aristas en estos poliedros.



4) Pon un punto en los vértices de estos poliedros.



5) ¿Cuántas caras tienen estos poliedros?



Nº de caras R. _____

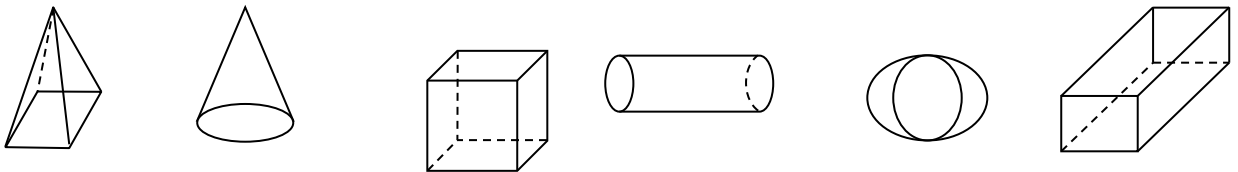
Nº de caras R. _____

Nº de caras R. _____

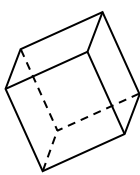
6) Encierra en un círculo los poliedros y en un cuadrado los cuerpos redondos.

Recuerda: Si tienen aunque sea una sola parte redonda, se llaman cuerpos redondos.

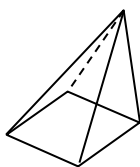
Los poliedros tienen todas sus caras planas.



REPASO. Indica el nombre y número de caras, aristas y vértices en estos cuerpos:

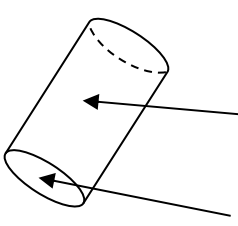
1)  Nombre: _____
 Caras = _____ Aristas = _____ Vértices = _____

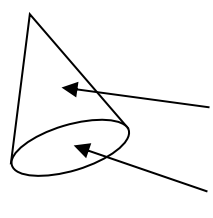
2)  Nombre: _____
 Caras = _____ Aristas = _____ Vértices = _____

3)  Nombre: _____
 Caras = _____ Aristas = _____ Vértices = _____

P.4

INDICA CÓMO SE LLAMAN LAS PARTES SEÑALADAS

4)  Nombre: _____

5)  Nombre : _____

