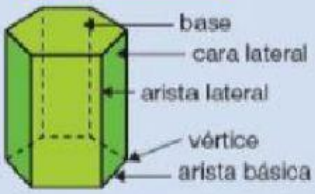
Cuerpos geométricos: tipos y elementos

Los **poliedros** son cuerpos geométricos cuyas caras son todas polígonos.

Los **prismas** y **pirámides** son poliedros. Los prismas tienen dos caras paralelas e iguales llamadas bases, y el resto de sus caras son paralelogramos.
Las pirámides tienen una base, y el resto de caras son triángulos.
Se nombran según el polígono que forma sus bases.

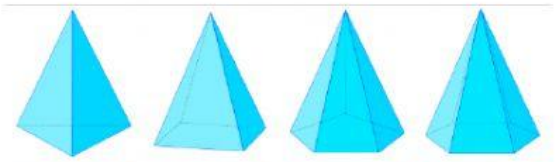
Sus elementos son:

Prisma hexagonal

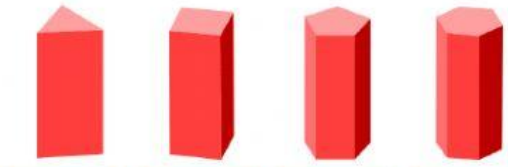


Pirámide pentagonal

Según su **bases:**



Pirámide triangular	Pirámide cuadrangular	Pirámide pentagonal	Pirámide hexagonal
Triangulo como base	Base cuadrada	Polígono pentagonal como base	Polígono hexagonal como base



Prisma triangular	Prisma cuadrangular	Prisma pentagonal	Prisma hexagonal
Triangulo como base	Base cuadrada	Polígono pentagonal como base	Polígono hexagonal como base

Recuerda:

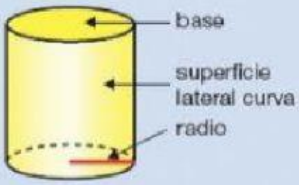
-**Prisma**: 2 bases

-**Pirámides**: 1base

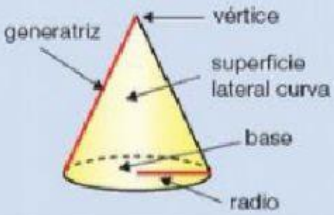
Hay cuerpos geométricos que no son poliedros.
Los **cuerpos redondos** son cuerpos con superficies curvas.

Sus elementos son:

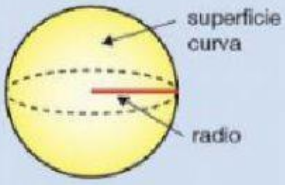
Cilindro



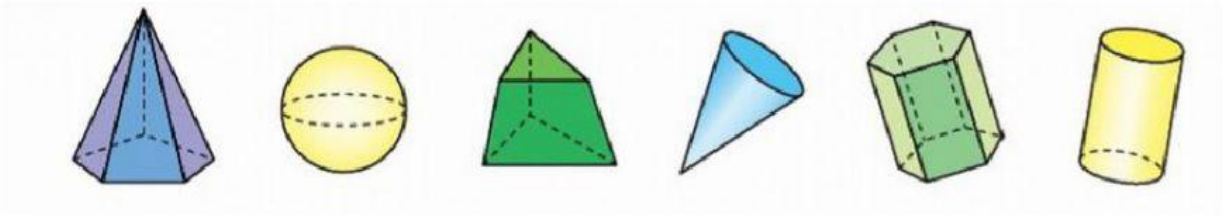
Cono



Esfera



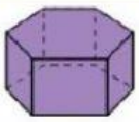
1. Clasifica cada cuerpo.



2. Marca que oraciones son verdaderas (V) y cuales son falsas (F).

- Todos los poliedros son prismas o pirámides.
- Todos los prismas y pirámides son poliedros.
- Los cuerpos redondos tienen todas sus superficies curvas.
- Un poliedro tiene siempre más de 3 caras.
- Un prisma tiene siempre un número par de vértices.

3. Completa la tabla

				
Número de caras				
Número de vértices				
Número de aristas				