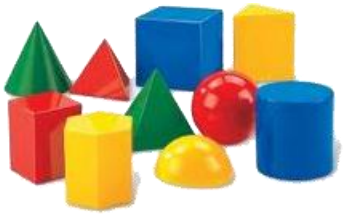
LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS

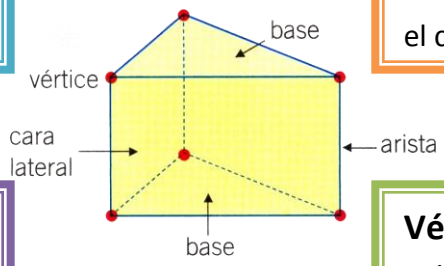


Los cuerpos geométricos son objetos en los cuales podemos distingue tres dimensiones: largo, ancho y alto.

Elementos de los cuerpos geométricos

Caras: lados planos de un cuerpo geométrico

Base: cara donde reposa el cuerpo geométrico

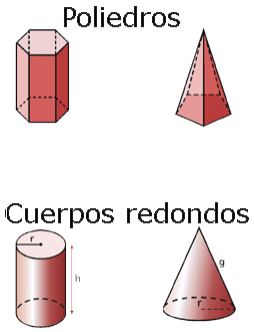


Aristas: unión entre dos cartas de un cuerpo

Vértice: unión de tres o más aristas.

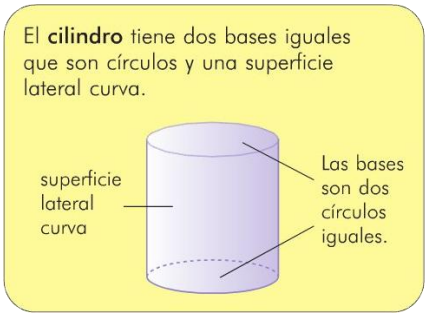
Clasificación

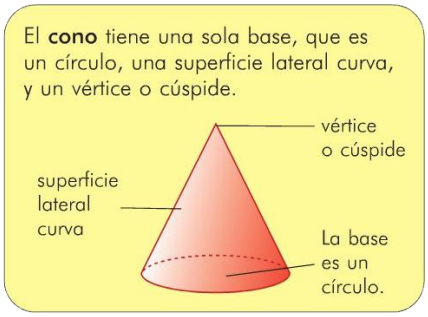
Los cuerpos geométricos se clasifican en: cuerpos redondos y poliedros.



Para identificar el tipo de cuerpo geométrico ***contamos sus caras, vértices y aristas,*** y ***observamos la forma de las caras y de la***

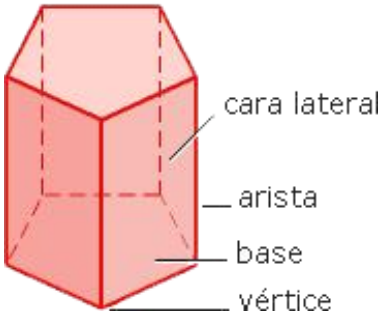
Cuerpos Redondos: son formados por ***superficies curvas***. Los cuerpos redondos son el cono, el cilindro y la esfera.

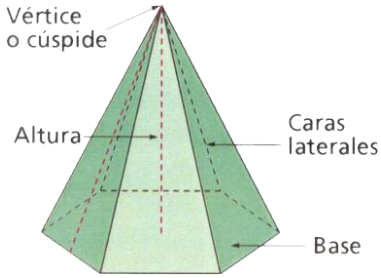


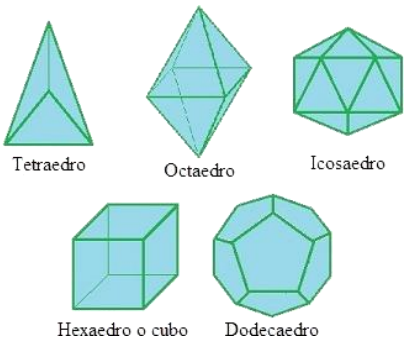


Poliedros: son los que tienen sus caras en forma de polígono. Se clasifican ***en poliedros regulares, prismas y pirámides***

Prismas: tienen ***dos bases iguales en forma de polígonos*** y ***sus caras laterales son paralelogramos***





Pirámides: tienen ***una base en forma de polígono regular*** y sus ***caras laterales en forma de triángulos***, coincidiendo en un mismo vértice.

Poliedros regulares: tienen ***todas sus caras en forma de polígonos regulares e iguales*** entre sí. En cada vértice concurren el mismo número de aristas. Ejemplo: el cubo y el tetraedro.