

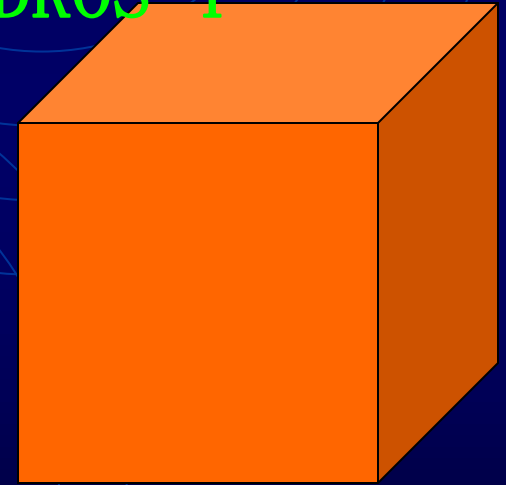
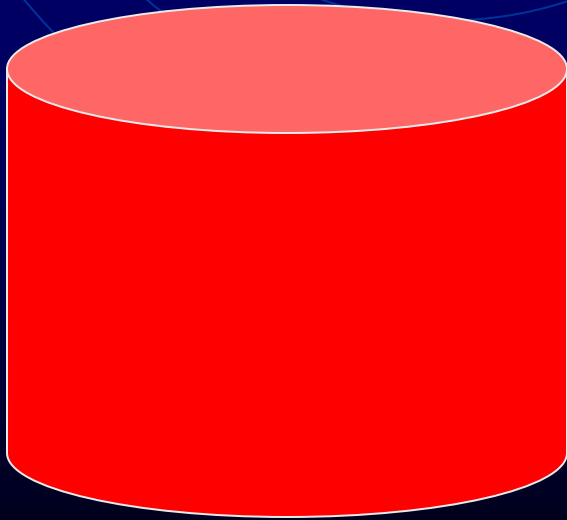


Cuerpos Geométricos

Miguel Barahona Letelier

CUERPOS GEOMÉTRICOS

- **LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS SE CLASIFICAN EN: POLIEDROS Y CUERPOS REDONDOS.**



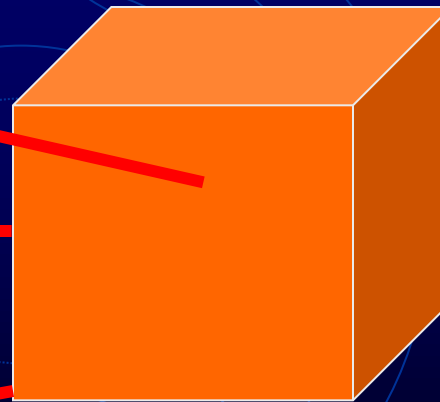
Elementos de un cuerpo geométrico.

- Los elementos de un cuerpo geométrico son: caras, vértices y aristas.

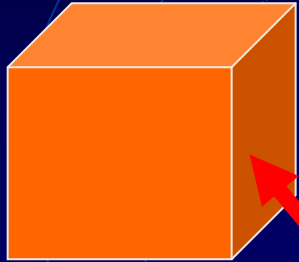
CARA

ARISTA

VÉRTICE

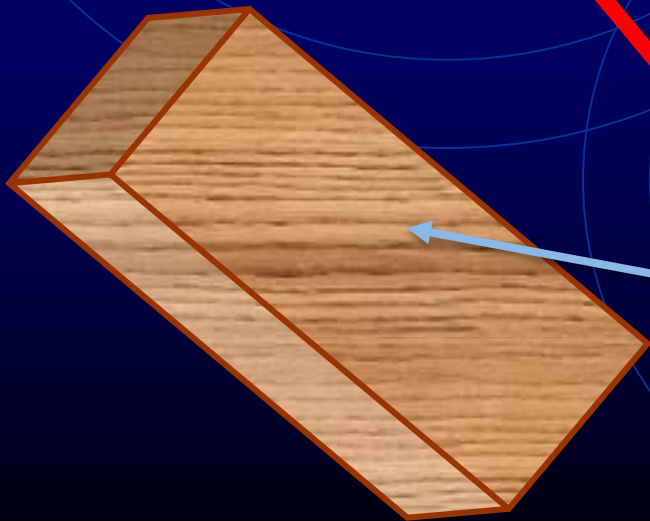


POLIEDROS



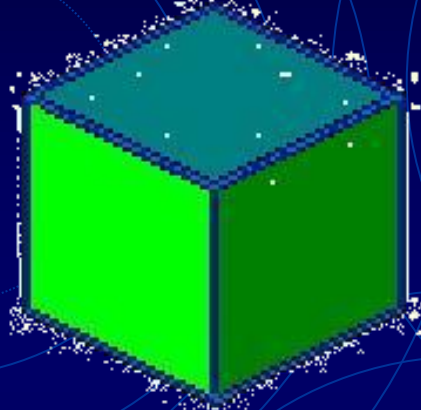
- **LOS POLIEDROS SON CUERPOS GEOMÉTRICOS QUE TIENEN TODAS SUS CARAS PLANAS.**

- **LOS POLIEDROS PUEDEN SER REGULARES E IRREGULARES.**



POLIEDROS REGULARES

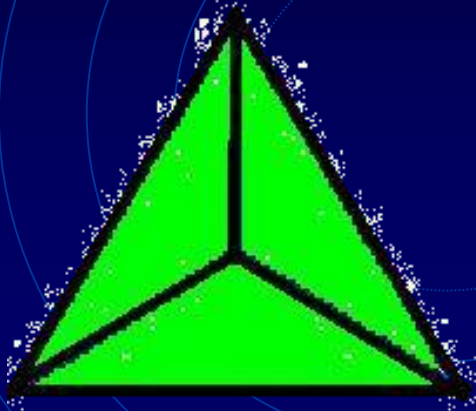
HEXAEDRO



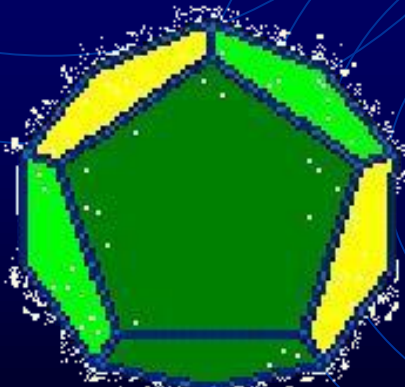
OCTAEDRO



TETRAEDRO



DODECAEDRO

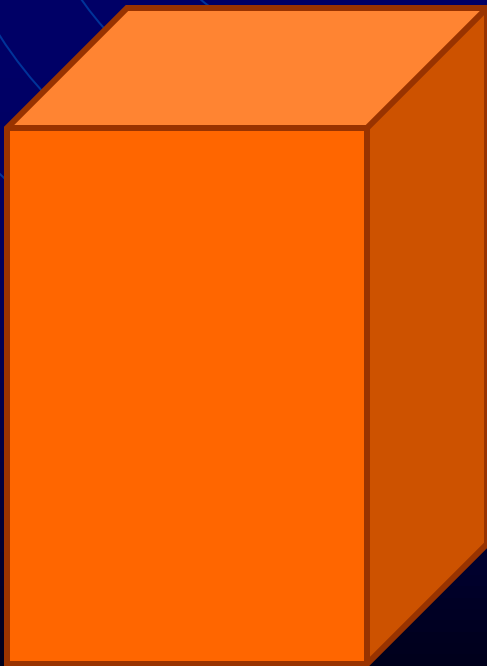


ICOSAEDRO

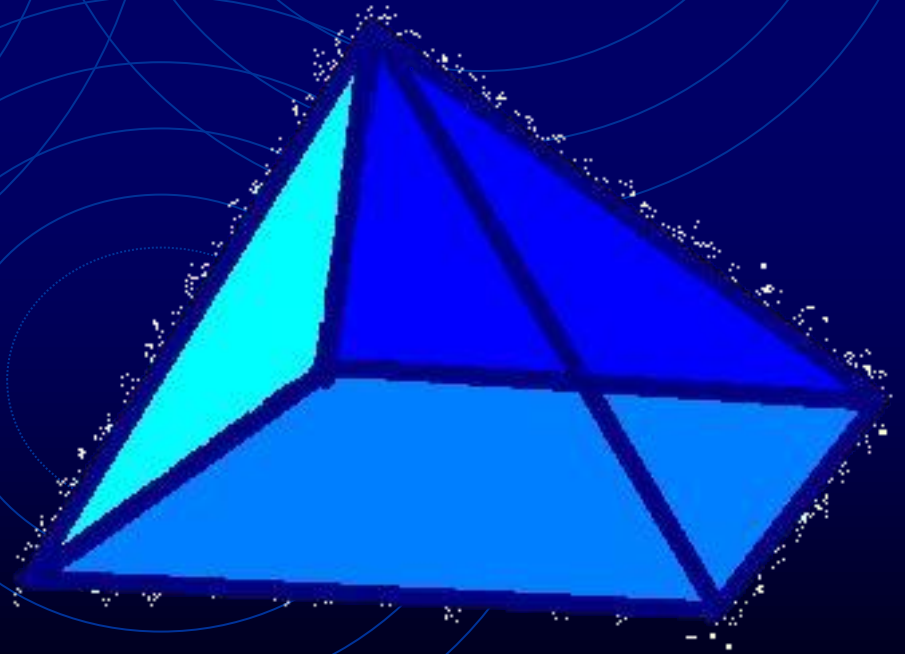


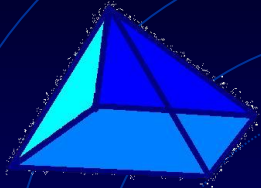
Poliedros Irregulares

- **PRISMAS**



PIRÁMIDES

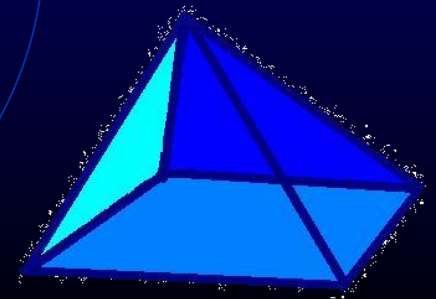


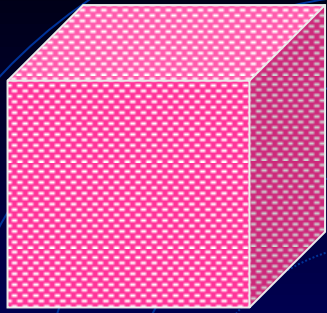


PIRAMIDE

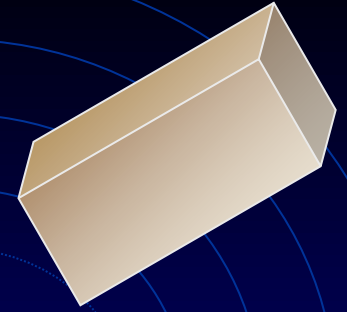
Pirámides: son poliedros irregulares en que sus caras laterales son regiones triangulares, y que se unen en un vértice común.

Su cara basal es una región poligonal cualquiera.

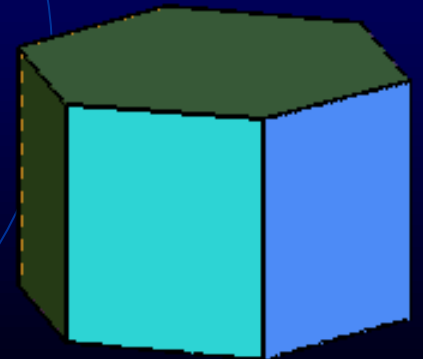
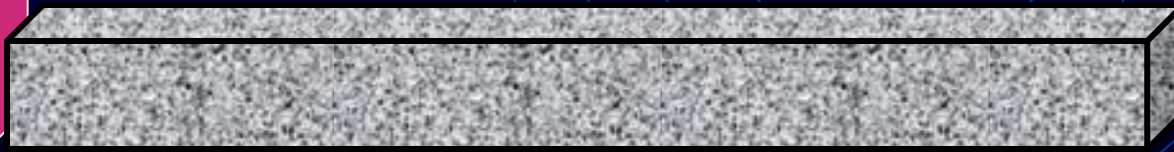




PRISMAS



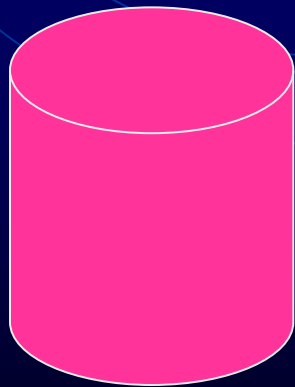
- **Prismas: son los poliedros irregulares cuyas caras basales paralelas son congruentes y sus caras laterales son: regiones con forma de paralelogramo**



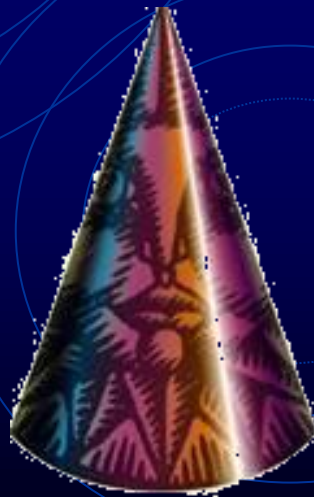
CUERPOS REDONDOS

- Los cuerpos redondos tienen al menos una cara curva.

- **Cilindro**



- **Cono**



- **esfera**





FIR