

REPASO:

Poliedros

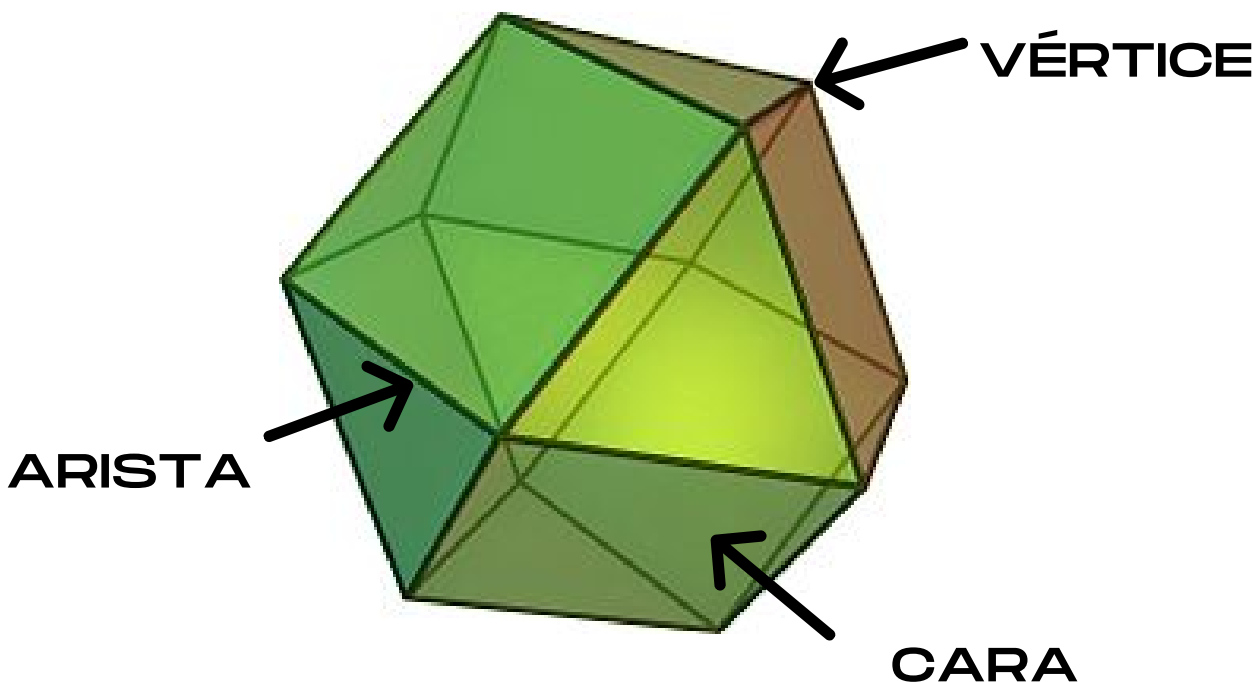
POLIEDROS

¿Qué es un poliedro?



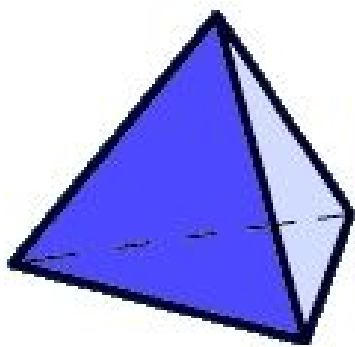
Un poliedro es un cuerpo geométrico con caras formadas por polígonos.

Las partes de un poliedro son:

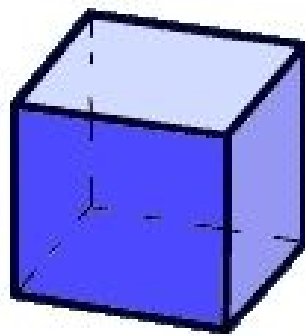


POLIEDROS

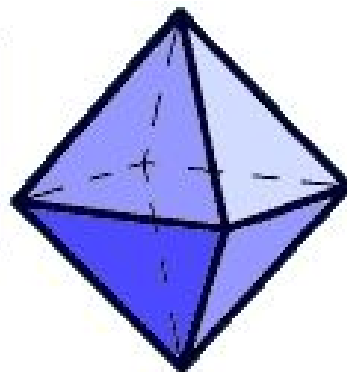
Un poliedro es regular si todas sus caras son polígonos regulares iguales y se unen el mismo número de caras en cada vértice. Sólo existen 5 poliedros regulares:



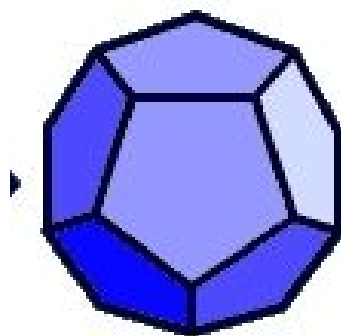
Tetraedro
4 caras



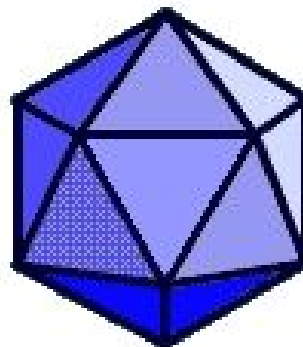
Hexaedro
6 caras



Octaedro
8 caras



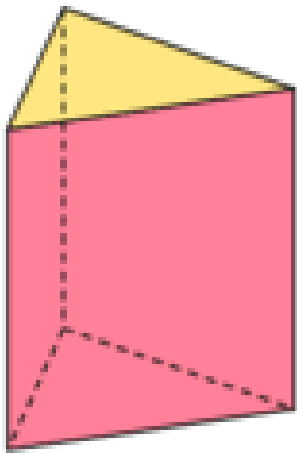
Dodecaedro
12 caras



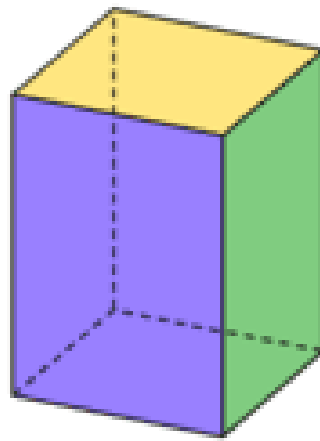
Icosaedro
20 caras

TIPO DE POLIEDROS

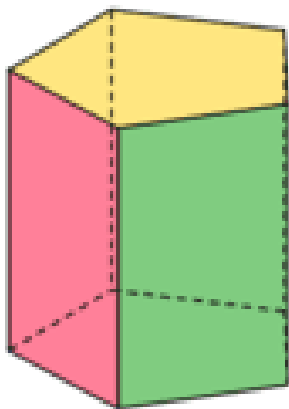
PRISMAS



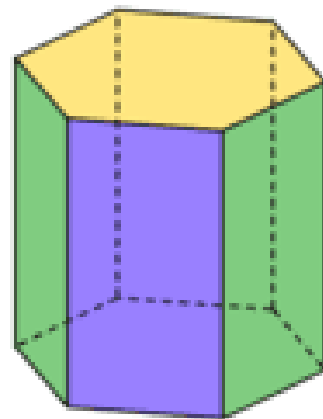
TRIANGULAR



CUADRANGULAR



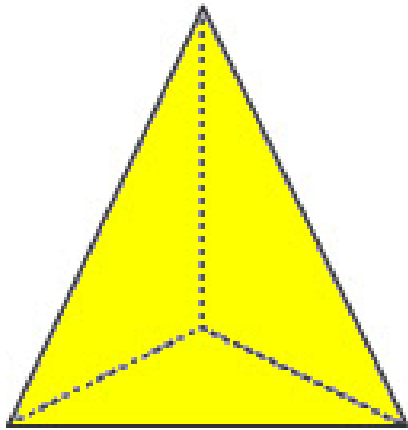
PENTAGONAL



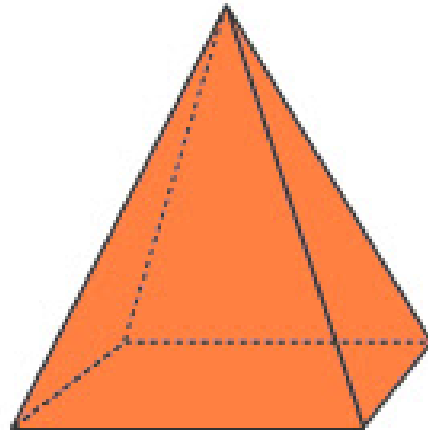
HEXAGONAL

TIPO DE POLIEDROS

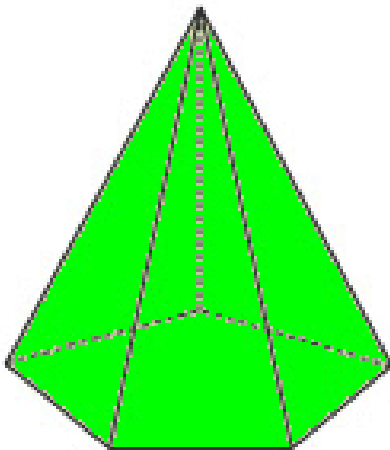
PIRÁMIDES



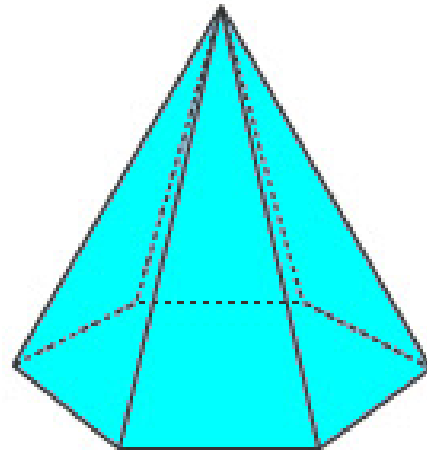
TRIANGULAR



CUADRANGULAR



PENTAGONAL



HEXAGONAL

TIPO DE POLIEDROS

CUERPOS REDONDOS



ESFERA:

superficie curva



CILINDRO

superficie lateral
curva con 2 bases
circular

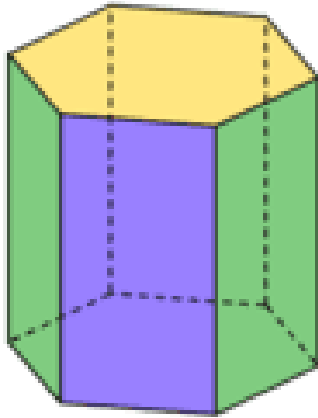


CONO:

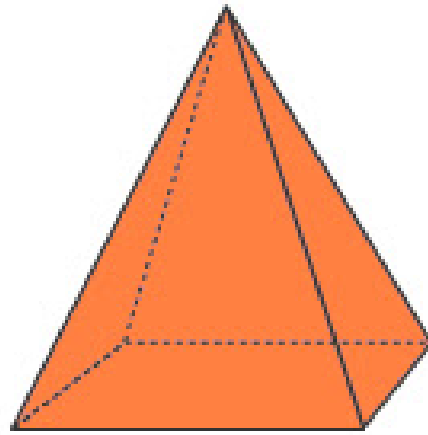
superficie lateral
curva con base
circular

TIPO DE POLIEDROS

VOLUMEN



a base x h
(área de la base por altura)



a base x h : 3
(área de la base por altura entre 3)



$\pi \times r \times h$
(PI por radio al cuadrado por altura)



$\pi \times r \times h : 3$
(PI por radio al cuadrado por altura entre 3)