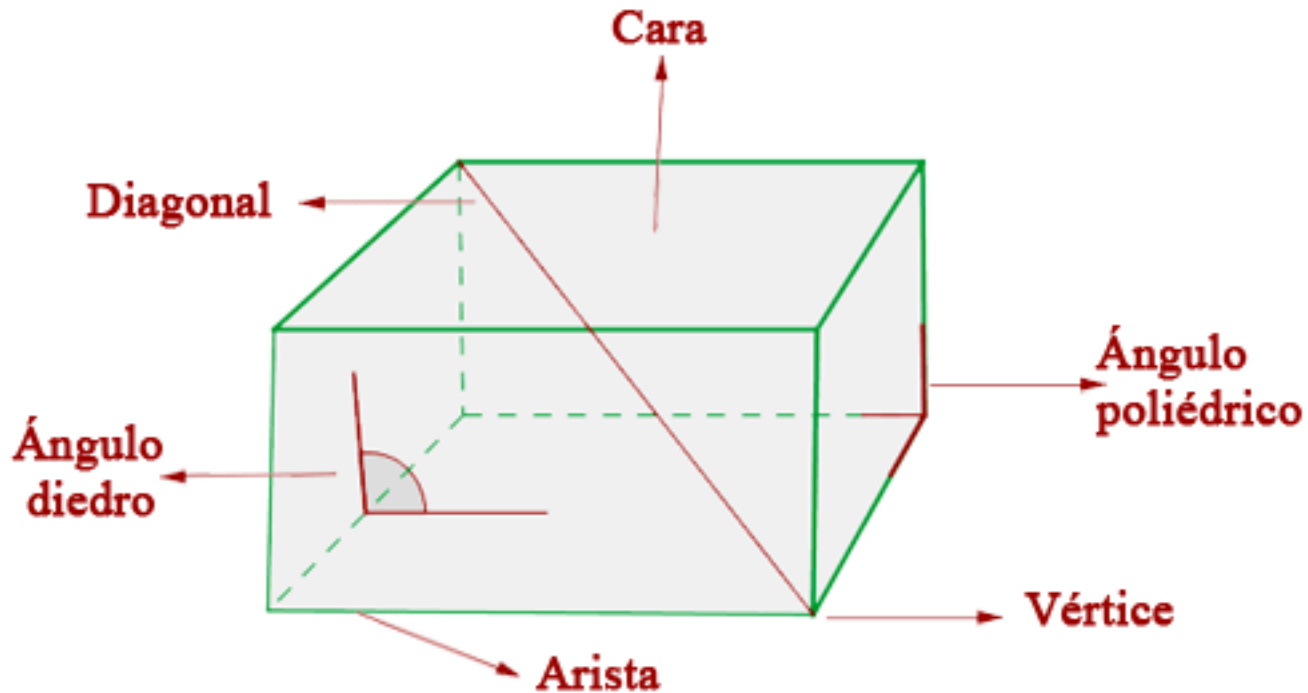


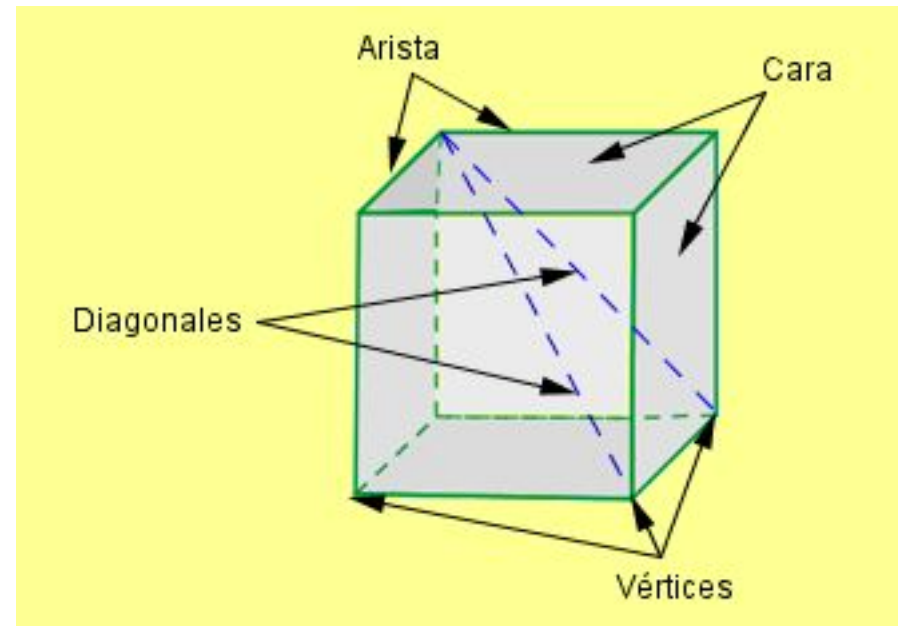
Poliedros

Un poliedro es la región del espacio limitada por polígonos.



Elementos

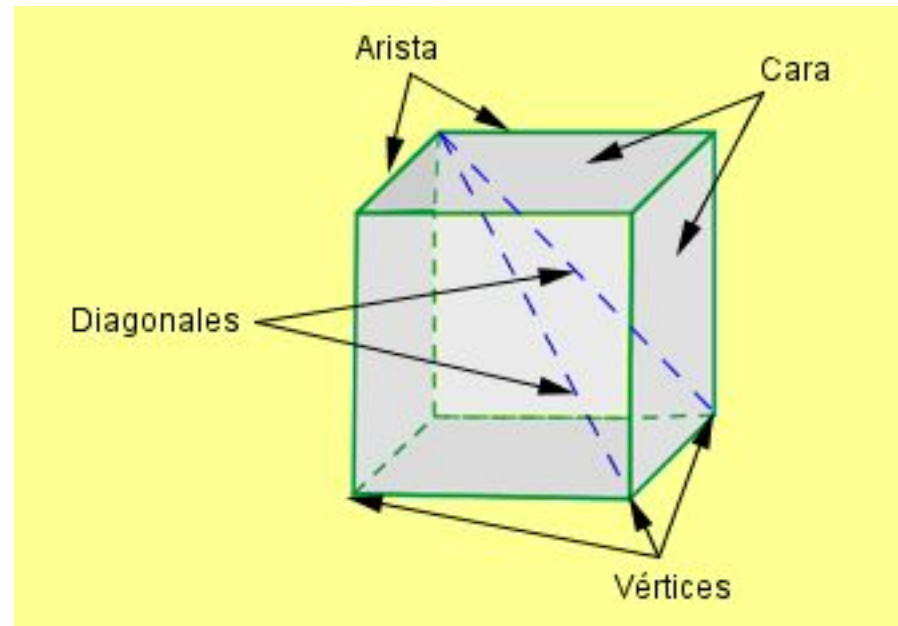
Las caras de un poliedro son cada uno de los polígonos que limitan al poliedro.



Las aristas de un poliedro son los lados de las caras del poliedro. Dos caras tienen una arista en común.

Elementos

Los vértices de un poliedro son los vértices de cada una de las caras del poliedro. Tres caras coinciden en un mismo vértice.

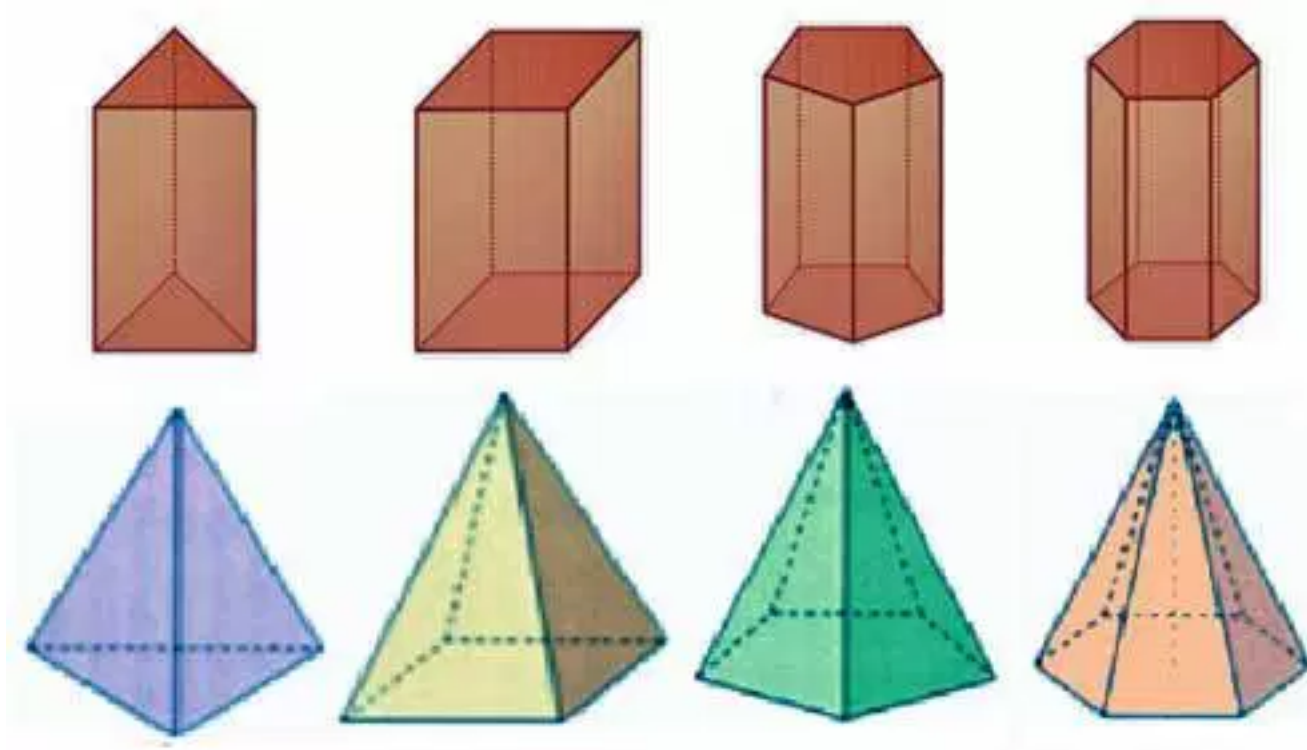


Las diagonales de un poliedro son los segmentos que unen dos vértices no pertenecientes a la misma cara.

Poliedros Irregulares

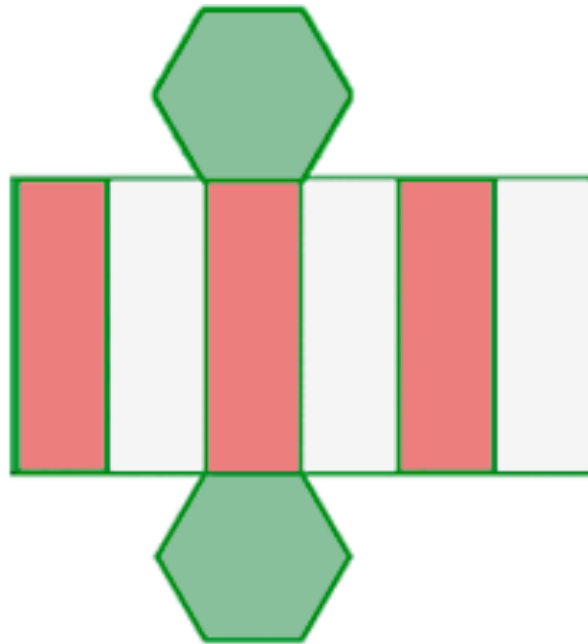
Un poliedro irregular está definido por polígonos que no son todos iguales.

Los más representativos son los prismas y las pirámides

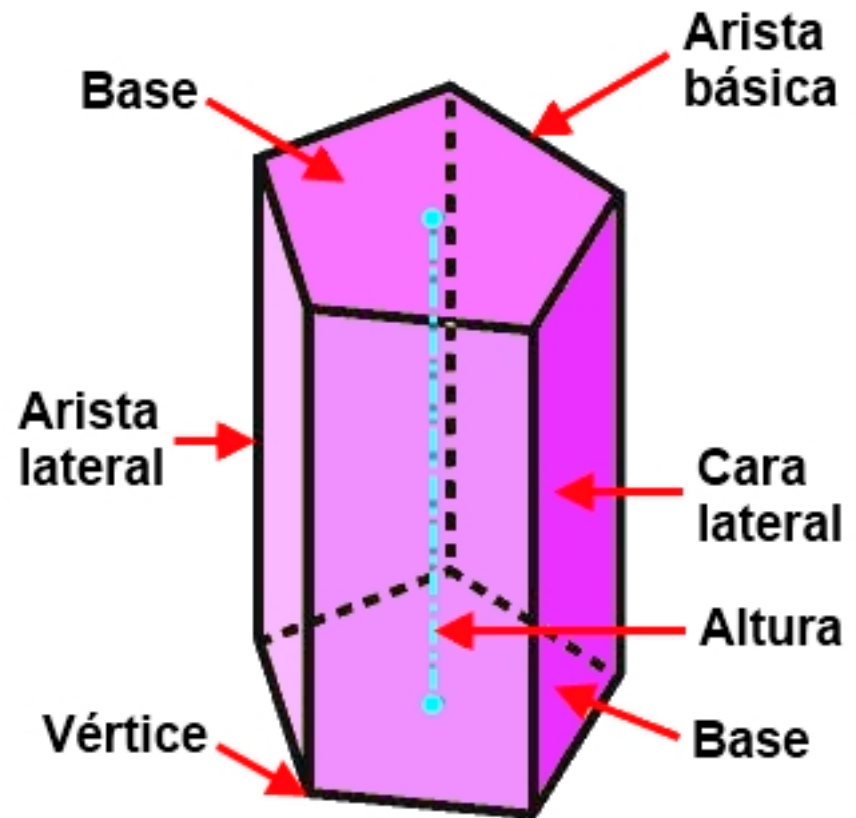


PRISMAS

Un prisma es un poliedro que tienen dos caras paralelas e iguales llamadas bases y sus caras laterales son paralelogramos.

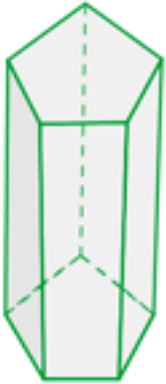


Elementos del prisma



Tipos de prismas

Prismas regulares



Son los prismas cuyas bases son polígonos regulares.

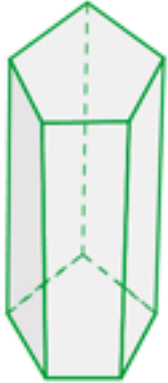
Prismas irregulares



Son los prismas cuyas bases son polígonos irregulares.

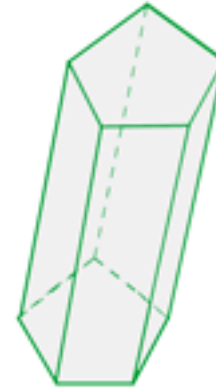
Tipos de prismas

Prismas rectos



Son los prismas cuyas caras laterales son rectángulos o cuadrados.

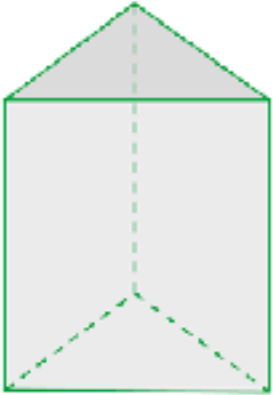
Prismas oblicuos



Son los prismas cuyas caras laterales son romboides o rombos.

Tipos de prismas según su base:

Prismas triangular



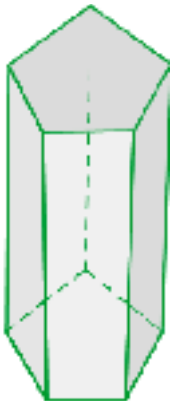
Sus bases son triángulos.

Prismas cuadrangular



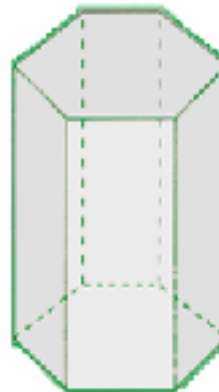
Sus bases son cuadrados.

Prisma pentagonal



Sus bases son pentágonos.

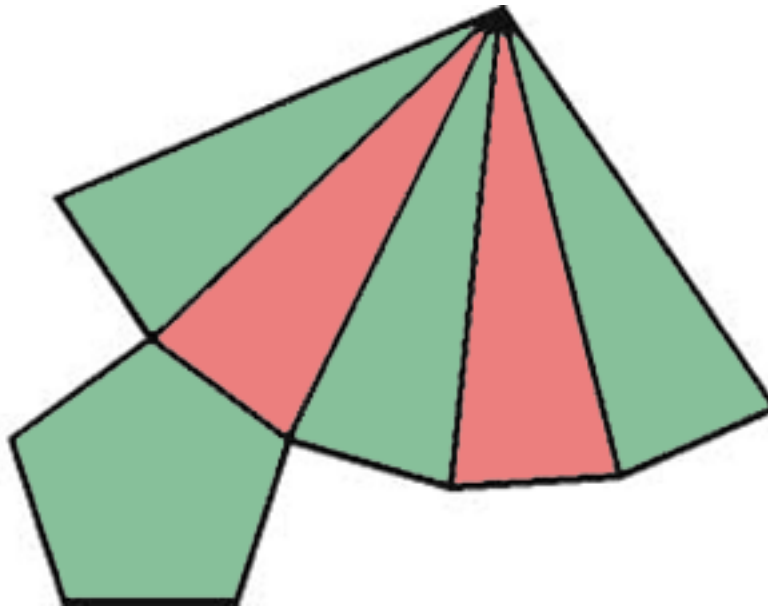
Prisma hexagonal



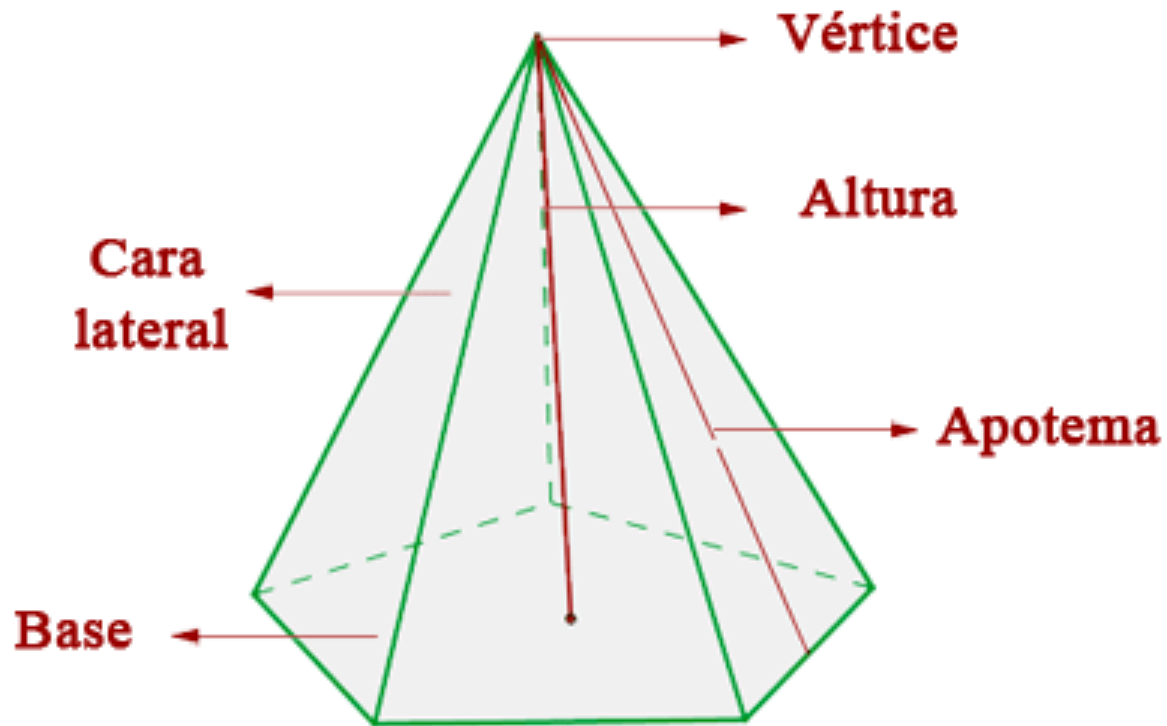
Sus bases son hexágonos.

Pirámides

Poliedros cuya base es un polígono cualquiera y cuyas caras laterales son triángulos con un vértice común, que es el vértice de la pirámide.

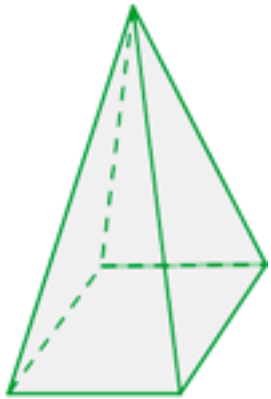


Elementos de una pirámide:



Clasificación de las pirámides

Pirámide regular



Es aquella que tiene de base un polígono regular y sus caras laterales iguales.

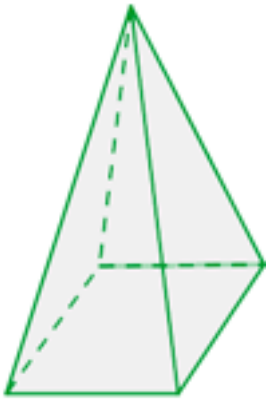
Pirámide irregular



Es aquella que tiene de base un polígono irregular.

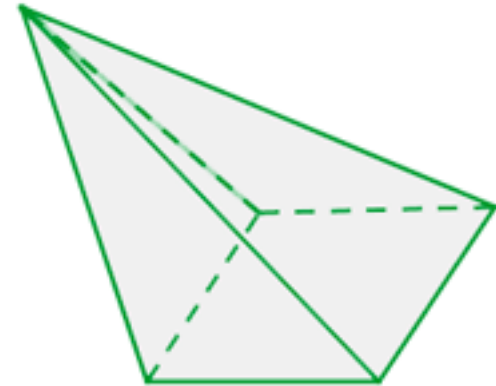
Clasificación de las pirámides

Pirámide recta



Es aquella en la que todas sus caras laterales son triángulos isósceles y la altura cae al punto medio de la base.

Pirámide oblicua



Es aquella en la que alguna de sus caras laterales no es un triángulo isósceles.