

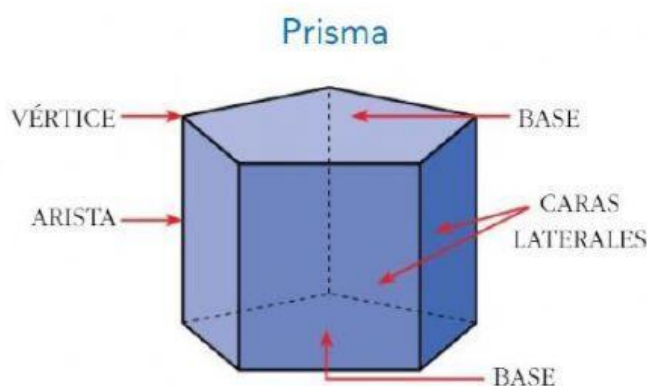
Prismas y Pirámides

El prisma está constituido por dos bases poligonales y sus caras laterales son paralelogramos. Por el número de lados de las bases el prisma recibe su nombre:

Triangular, cuadrilátero (paralelepípedo), pentagonal, etc.

La altura de un prisma es la distancia entre las bases.

El prisma es recto cuando su eje es perpendicular a las bases y oblicuo cuando el ángulo entre el eje y la base es diferente a 90° . Si el prisma es cortado de tal manera que la sección producida no sea paralela a una de sus bases, recibe el nombre de prisma truncado.

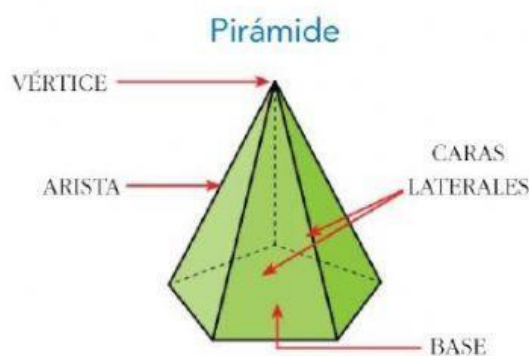


La pirámide es una figura tridimensional constituida por una base poligonal y por caras laterales cuyas aristas concurren a un punto del espacio llamado cúspide o vértice común, por lo tanto, las caras laterales siempre serán triangulares. El eje o altura de la pirámide es la línea que va del vértice al centro de la base.

La apotema lateral de una pirámide regular es la altura de cualquiera de sus caras laterales.

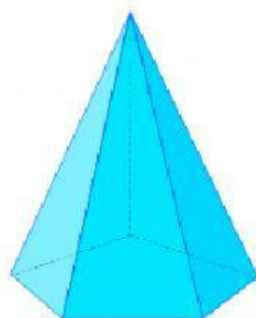
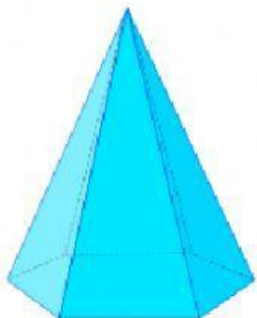
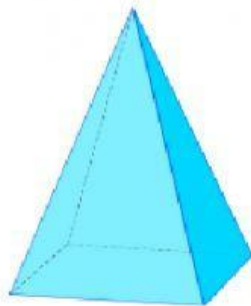
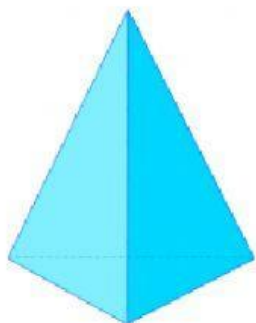
Entonces tenemos que los elementos de la pirámide son:

- Base: Es un polígono
- Caras laterales: Son triángulos
- Aristas básicas: son los lados de la base
- Aristas laterales: Son los lados de las caras laterales
- Vértices: Son los puntos donde se cortan las aristas
- Ápice o cúspide: Es el vértice común a todas las caras laterales. También se suele nombrar a este vértice como vértice de la pirámide, aunque tiene más.
- Altura: Es la distancia que hay entre el ápice o cúspide y la base.





Coloca el nombre correspondiente a las pirámides y prismas.



Pirámide
triangular

Pirámide
cuadrangular

Pirámide
pentagonal

Prisma
cuadrangular

Prisma
pentagonal

Prisma
hexagonal

Prisma
triangular

Pirámide
hexagonal

Para realizar la ficha, da clic en el siguiente enlace: