

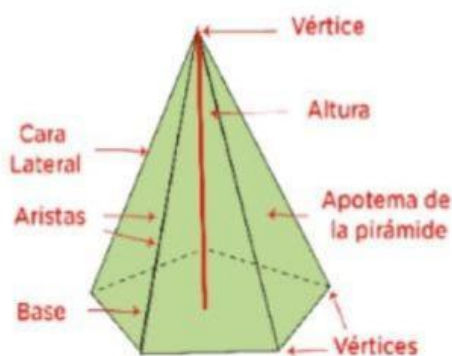
Pirámides

Las pirámides son poliedros que tienen por base un polígono cualquiera y sus caras laterales son triángulos que concurren en un punto llamado ápice o vértice de la pirámide.



Elementos de la pirámide

En el siguiente gráfico se muestra los elementos de una pirámide.



Vértice o ápice: Es el punto de intersección de las caras laterales de la pirámide.

Arista: Es el segmento que une cada vértice del polígono con el vértice de la pirámide. Podemos distinguir: aristas laterales, que son las que llegan al vértice (o ápice) y aristas básicas, que están en la base.

Cara lateral: Es la región triangular limitada por dos aristas laterales y una arista de la base.

Base: Es un polígono cualquiera y es la única cara que no toca al vértice de la pirámide.

Altura: Es el segmento perpendicular a la base, que une la base con el vértice de la pirámide.

Apotema de la pirámide (Ap): Es el segmento trazado desde la mitad del lado de la base del polígono hasta el vértice de la pirámide.

Clasificación de las pirámides

*Por el número de lados del polígono de su base.

*Por la forma de sus caras laterales.

*Por la forma de su base.

En esta sesión trataremos la primera clasificación.

Completaremos el cuadro según las figuras que elaboraste en la sesión anterior.



Nombre	Figura	Base	Caras	Vértices	Aristas
Pirámide triangular		Triángulo			
Pirámide cuadrangular		Cuadrado			
Pirámide pentagonal		Pentágono			
Pirámide hexagonal		Hexágono			