

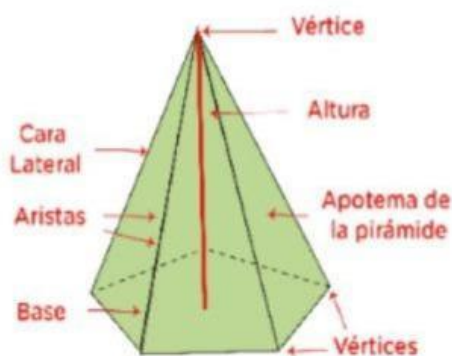
### Pirámides

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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Pirámide cuadrangular |        | Cuadrado  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Pirámide pentagonal   |        | Pentágono | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Pirámide hexagonal    |        | Hexágono  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |