

Definición de pirámide

Una pirámide es un poliedro con estas características:

- * Una de las caras es un polígono cualquiera, llamado **base**.
- * Solo hay un vértice que no pertenezca a la base. Este vértice suele llamarse, de una manera ciertamente confusa, **vértice de la pirámide**; pero también se puede denominar **ápice** o **cúspide**, que son designaciones mucho más claras.
- * Todas las demás caras son triángulos que tienen como uno de los vértices el ápice. Estas caras se llaman **caras laterales**.

Elementos de una pirámide

- * **Altura** de una pirámide es cualquier segmento que una el ápice con la base y sea perpendicular a la base.
- * Si las caras laterales son todas iguales, se llama **apotema** de la pirámide a la altura de la cara lateral.

Pirámides rectas y pirámides oblicuas

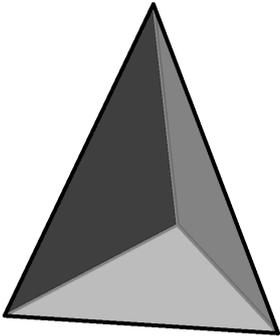
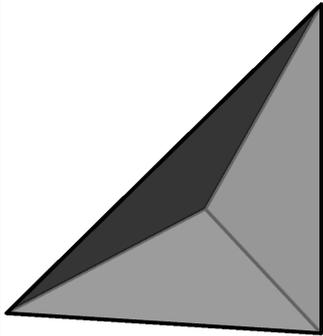
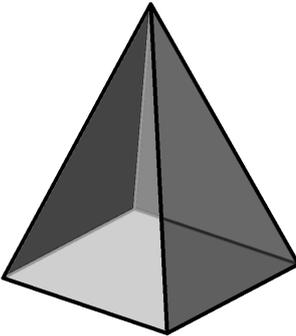
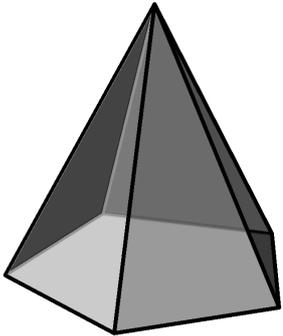
- * Si todas las caras laterales son iguales, la pirámide se llama pirámide recta.
- * Si no todas las caras laterales son iguales, la pirámide se llama pirámide oblicua.
- * Si no se especifica si una pirámide es recta u oblicua, casi siempre entendemos que se trata de una pirámide recta.

Nombres de las pirámides

La mayor parte de las pirámides que se utilizan tienen como base un polígono regular; en ese caso la pirámide se llama **pirámide regular**.

Se suelen denominar las pirámides a partir del tipo de polígono que tengan como base: pirámide triangular, pirámide cuadrangular, pirámide pentagonal, etc.

Ejemplos de pirámides

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4
			
Pirámide recta de base triangular	Pirámide oblicua de base triangular	Pirámide recta de base cuadrada	Pirámide recta de base pentagonal

Pirámides de Egipto

Seguramente son las pirámides más famosas. La mayor parte de ellas son pirámides de base cuadrada. En la fotografía de la derecha vemos las pirámides de Guiza.

