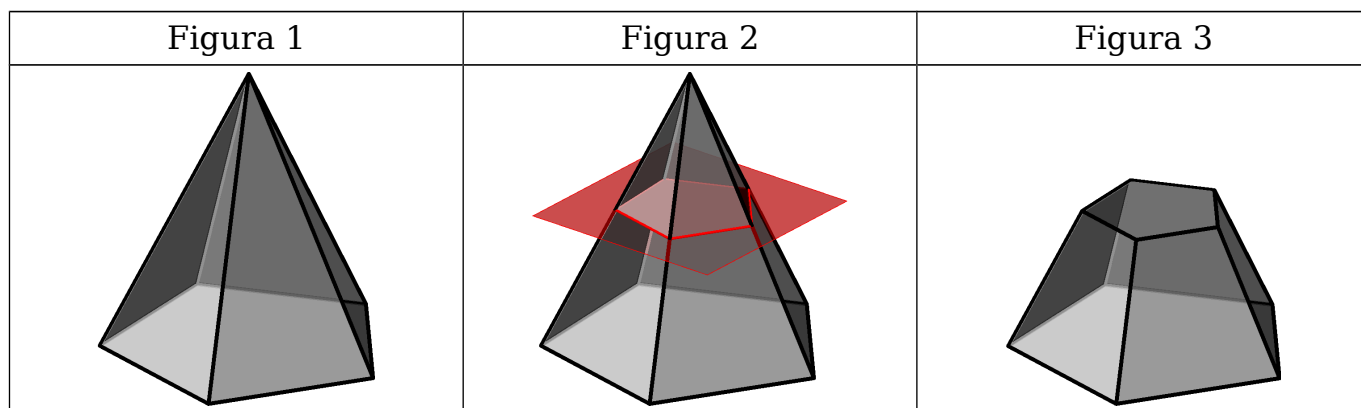


Definición de tronco de pirámide

Un tronco de pirámide es un poliedro que se puede obtener a partir de una pirámide cortándola por un plano paralelo al plano de la base y considerando la parte comprendida entre los dos planos.

Ejemplo

Partimos de la pirámide de la figura 1. Consideramos un plano paralelo a la base de la pirámide ilustrado en la figura 2. El tronco de pirámide queda como se ve en la figura 3.



Troncos de pirámide rectos u oblicuos

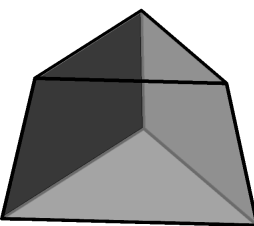
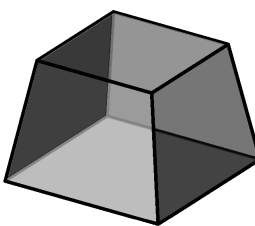
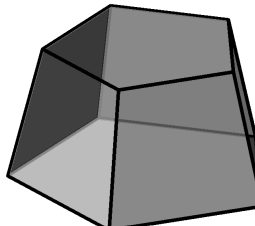
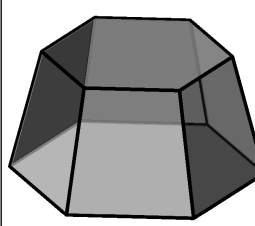
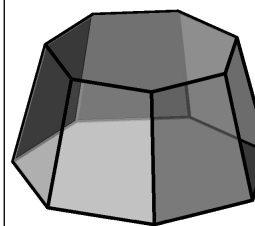
Así como las pirámides pueden ser rectas u oblicuas, los troncos obtenidos a partir de ellas también pueden ser rectos u oblicuos.

Nombres de los troncos de pirámide

La mayor parte de los troncos de pirámide que se utilizan tienen como bases polígonos sencillos, como triángulos, cuadriláteros o polígonos regulares. Por esta razón, se suelen denominar los troncos de pirámide a partir del tipo de polígono que tengan como bases: tronco de pirámide triangular, tronco de pirámide cuadrangular, tronco de pirámide pentagonal, etc.

Troncos de pirámide más utilizados

Con mucha diferencia, los troncos de pirámide más utilizados son los rectos con base un polígono regular.

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5
				
Tronco de pirámide recto de base triangular.	Tronco de pirámide recto de base cuadrada.	Tronco de pirámide recto de base pentagonal.	Tronco de pirámide recto de base hexagonal.	Tronco de pirámide recto de base heptagonal.

Por lo tanto, si no hay más indicaciones, cuando leamos sobre un tronco de pirámide, entenderemos que es recto y su base es un polígono regular.