






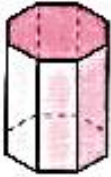


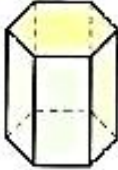

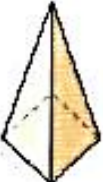
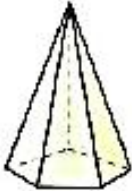

Poliedros

Un **poliedro** es un cuerpo geométrico limitado por cuatro o más polígonos.

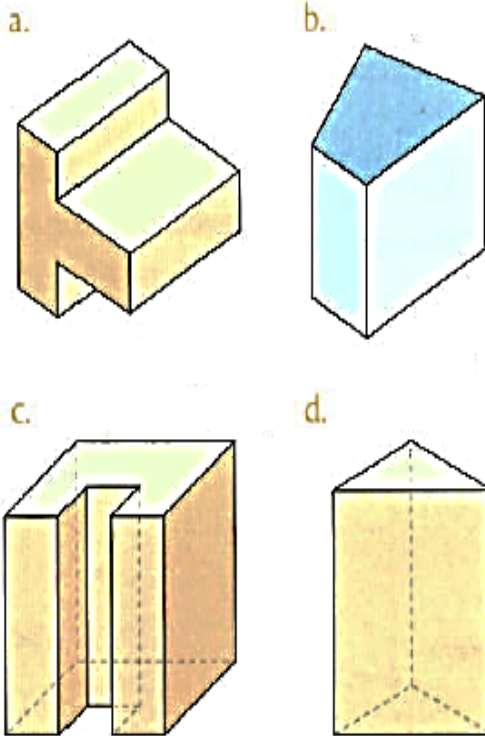
Clasificación de los poliedros

Cóncavos	Convexos
Tiene al menos una cara que no se puede apoyar sobre el plano. 	Se puede apoyar sobre el plano por cualquiera de sus caras. 

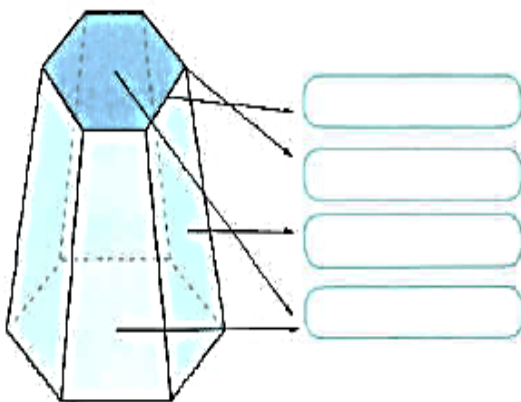
Los poliedros también se pueden clasificar según sus caras, vértices y aristas.

Poliedros regulares				
Tetraedro	Cubo	Octaedro	Dodecaedro	Icosaedro
				
Prismas				
P. octagonal	P. rectangular	P. pentagonal	P. hexagonal	
				
Pirámides				
P. octagonal	P. cuadrangular	P. pentagonal	P. hexagonal	
				

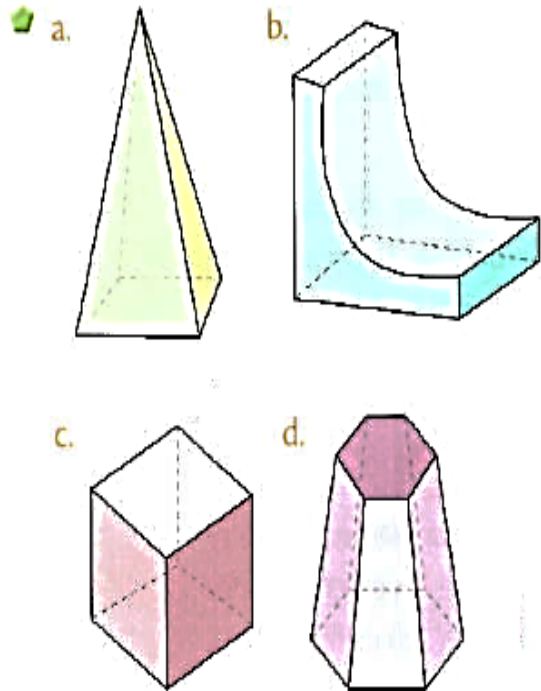
- 1 Identifica si los poliedros son cóncavos o convexos.
▲ Comprueba la fórmula de Euler para cada uno.



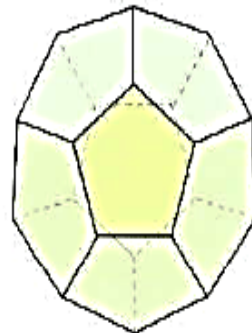
- 2 ¿Cuántas pirámides regulares se pueden construir de modo que las caras laterales sean triángulos equiláteros?
- 3 ¿Puede coincidir la altura de una pirámide con alguna arista? Si es así, dibuja o construye una pirámide que cumpla esta condición.
- 4 Escribe el nombre de cada uno de los elementos del poliedro



- 5 ¿Qué tipo de poliedro es cada sólido?



- 6 Observa la Figura y completa la Tabla 4.8.



Nombre del poliedro	Nº de caras	Nº de aristas	Nº de vértices