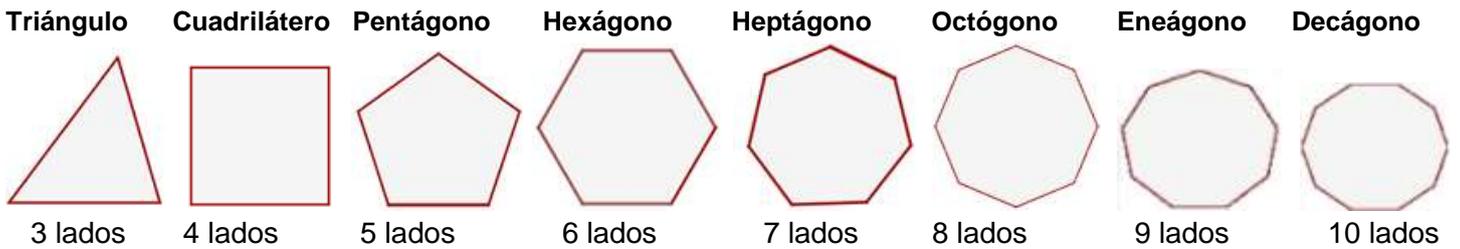


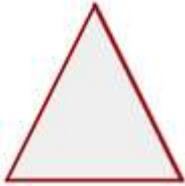
Clasificación de los polígonos según su número de lados



Clasificación de los triángulos

Según sus lados:

Equilátero



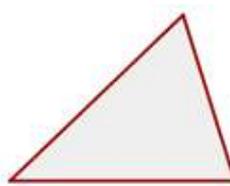
3 lados iguales

Isósceles



2 lados iguales

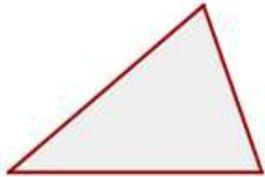
Escaleno



Ningún lado igual

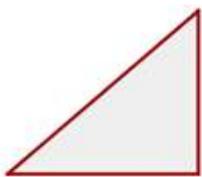
Según sus ángulos:

Acutángulo



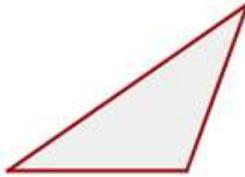
3 ángulos agudos (- de 90°)

Rectángulo



1 ángulo recto (90°)

Obtusángulo



1 ángulo obtuso (+ de 90°)

Clasificación de los cuadriláteros

Paralelogramos: Tienen los lados paralelos dos a dos

Cuadrado

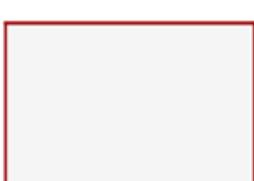
4 lados iguales



4 ángulos iguales

Rectángulo

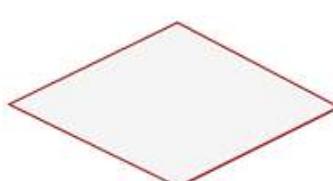
lados paralelos iguales



4 ángulos iguales

Rombo

4 lados iguales



ángulos iguales 2 a 2

Romboide

lados paralelos iguales



ángulos iguales 2 a 2

No paralelogramos: Tienen sólo 2 lados paralelos (trapezio) o ningún lado paralelo (trapezoide)

Trapezio rectángulo



Tiene 2 ángulos rectos

Trapezio isósceles



Los lados no paralelos son iguales y los ángulos son iguales 2 a 2.

Trapezio escaleno



Los 4 lados y los 4 ángulos desiguales.

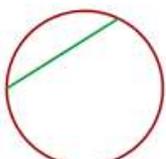
Trapezoide



No hay lados paralelos

La circunferencia

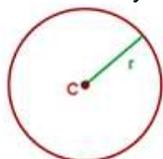
Una circunferencia es una línea curva cerrada cuyos puntos están todos a la misma distancia del centro.



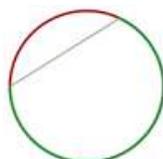
Cuerda



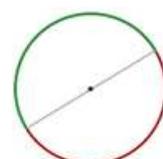
Diámetro



Radio



Arco



Semicircunferencia

EL CÍRCULO

Es una figura plana formada por una circunferencia y su interior.

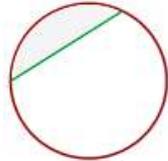
Figuras circulares más importantes:

Semicírculo



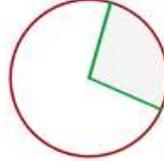
Es la mitad de un círculo
Un diámetro divide al círculo en dos semicírculos.

Segmento circular



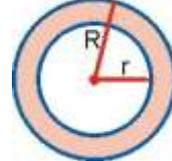
Es la parte de un círculo limitada por una cuerda y su arco.

Sector circular



Es la parte de un círculo limitada por dos radios y su arco.

Corona circular

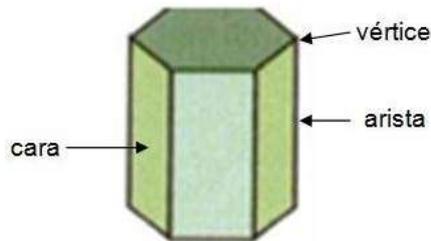


Es la región limitada por dos circunferencias con el mismo centro y distinto radio.

LOS POLIEDROS

Un poliedro es un cuerpo geométrico cuyas caras son polígonos.

Elementos de un poliedro:



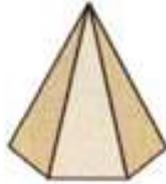
Clasificación de los poliedros según sus caras:

Prismas



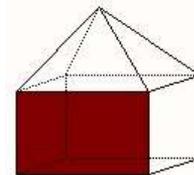
Dos bases paralelas que son polígonos iguales. Las caras laterales son paralelogramos.

Pirámides



Una sola base que es un polígono. Las caras laterales son triángulos.

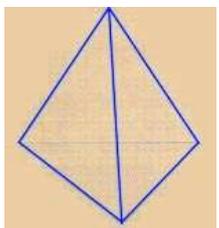
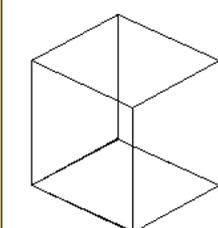
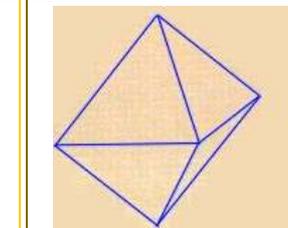
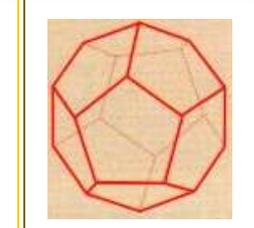
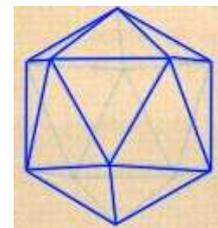
Otros poliedros



Las caras están formadas por cualquier polígono.

Los poliedros regulares

Todas las caras son polígonos iguales y regulares, y en cada vértice concurren el mismo número de caras.

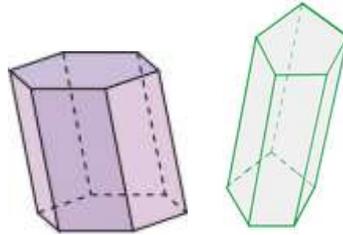
	Tetraedro	Cubo (Hexaedro)	Octaedro	Dodecaedro	Icosaedro
	4 caras (triángulos equiláteros)	6 caras (cuadrados)	8 caras (triángulos equiláteros)	12 caras (pentágonos regulares)	20 caras (triángulos equiláteros)
Nº de caras	4	6	8	12	20
Nº de vértices	4	8	6	20	12
Nº de aristas	6	12	12	30	30
Nº de lados de cada cara	3	4	3	5	3
Dibujo					

LOS PRISMAS

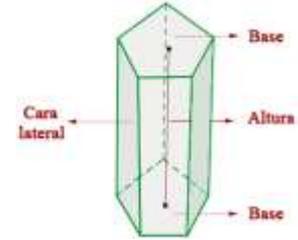
Prismas Rectos



Prismas Oblicuos



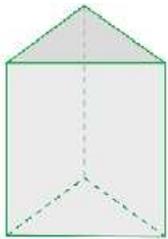
Elementos de un prisma



Clasificación de los prismas

Según el polígono de sus bases

Prisma triangular



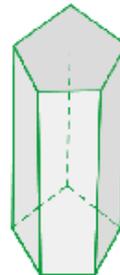
Sus bases son triángulos

Prisma cuadrangular



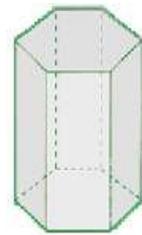
Sus bases son cuadrados

Prisma pentagonal



Sus bases son pentágonos

Prisma hexagonal

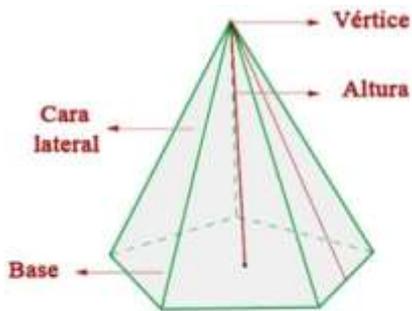


Sus bases son hexágonos

LAS PIRÁMIDES

Son poliedros cuya base es un polígono cualquiera y cuyas caras laterales son triángulos.

Elementos de una pirámide



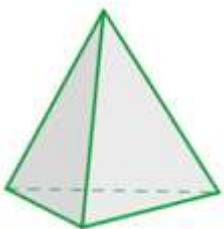
La **altura** de la pirámide es el segmento perpendicular a la base, que une la base con el vértice.

Las **aristas** de la base se llaman aristas básicas y las aristas que concurren en el vértice, aristas laterales.

Clasificación de las pirámides

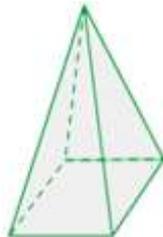
Según el polígono de sus bases

Pirámide triangular



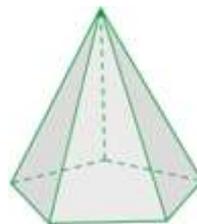
La base es un triángulo

Pirámide cuadrangular



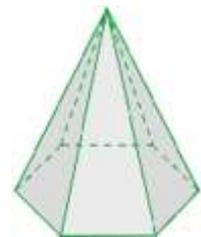
La base es un cuadrado

Pirámide pentagonal



La base es un pentágono

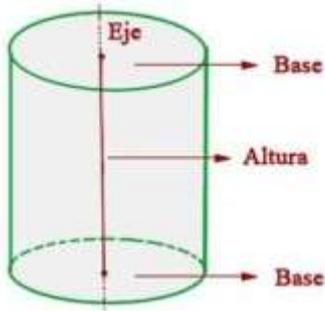
Pirámide hexagonal



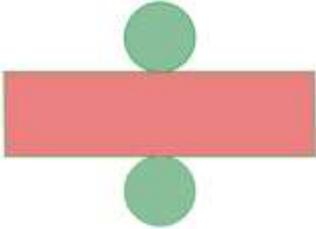
La base es un hexágono

EL CILINDRO Y EL CONO

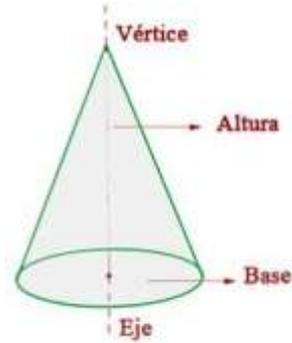
El cilindro es un cuerpo redondo formado por dos bases paralelas e iguales que son dos círculos, y por una superficie lateral curva.



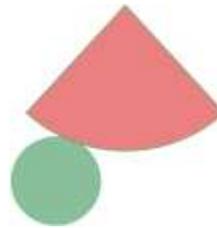
Desarrollo de un cilindro



El cono es un cuerpo redondo con una única base, que es un círculo, y una superficie lateral curva.

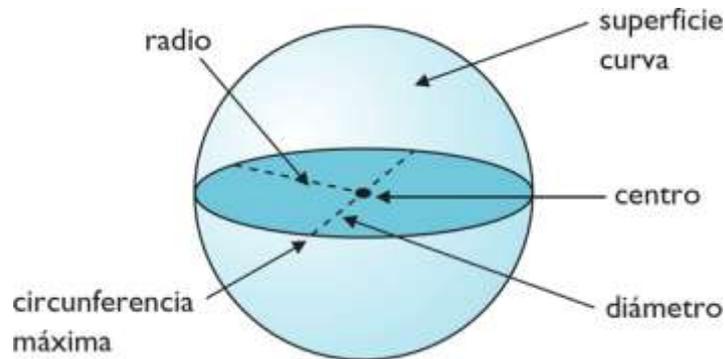


Desarrollo de un cono



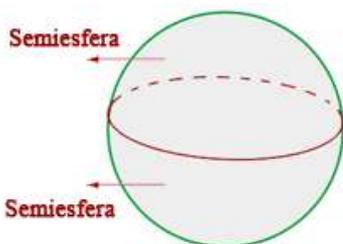
LA ESFERA

Es un cuerpo redondo, sin caras, formado por una sola superficie curva.



Al cortar una esfera, podemos obtener diferentes figuras:

Semiesfera



Casquete esférico

