

# Figuras planas: FIGURAS CURVAS

## ¿QUÉ SON LAS FIGURAS CURVAS?

Son figuras planas formadas por una línea curva cerrada o una línea mixta cerrada y su interior.

Cualquier figura plana que tenga una parte de su contorno que no sea recta, se considera una figura curva.

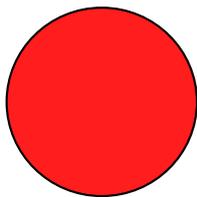
### FIGURAS MIXTAS

Cuando una figura plana combina líneas curvas y líneas poligonales, algunos expertos le llaman **FIGURAS MIXTAS**. Nosotros vamos a considerarlas un tipo de figura curva. Ambas opciones son aceptadas.

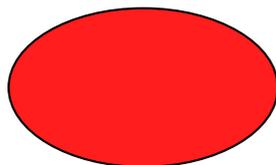
## TIPOS DE FIGURAS CURVAS

Aunque el tipo de figura curva más importante y conocido es el círculo, podemos nombrar a otras, dependiendo de la forma que tenga la línea curva de su contorno.

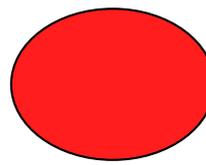
CÍRCULO



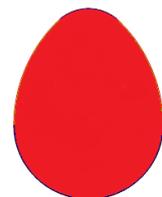
ELIPSE



ÓVALO



OVOIDE



La **elipse**, **óvalo**, **ovoide** y otras formas conocidas como la **parábola** y la **hipérbola** se consideran líneas curvas, cerradas o no, pero se pueden convertir en figuras planas curvas dando color a su interior.

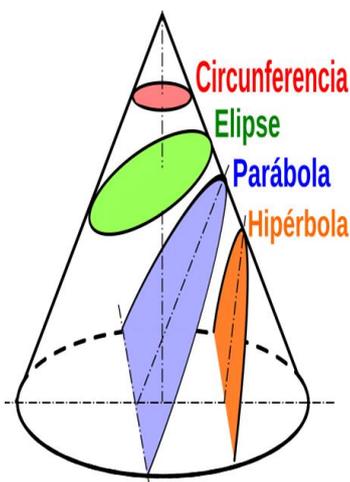
### EL CONO DE APOLONIO

El **Cono de Apolonio** es una figura de madera con **forma cónica**.

En ella se trazan una serie de **cortes específicos** y se obtienen **una circunferencia, una elipse, una parábola y una hipérbola, las 4 curvas más importantes** de las matemáticas, presentes en todo el Universo.

Su nombre se debe a **Apolonio de Perga**, nacido en el año 262 a.

C, en Panfilia (actual Turquía). Vivió en una época de grandes pensadores y matemáticos: **Euclides, Arquímedes, Ptolomeo...** Una época en la que había un gran saber, con lugares como la famosa **Biblioteca de Alejandría**, donde se guardaban documentos que contaban nuestra historia más antigua, increíble y desconocida. Gran parte de aquel conocimiento se perdió debido a incendios, saqueos y ocultaciones de los poderosos.



# INFINITAS FIGURAS CURVAS

Utilizando la imaginación, podemos realizar infinitas formas. Algunas pueden ser muy curiosas.

