

# Figuras planas: CONCEPTO Y TIPOS

## ¿QUÉ SON LAS FIGURAS PLANAS?

Cualquier línea poligonal, curva o mixta cerrada y su interior se consideran una figura plana.

Pero su concepto es mucho más amplio, ya que **cualquier forma en dos dimensiones** es una figura plana.

Ahí incluimos **cualquier dibujo o cualquier cara de un cuerpo geométrico** (de tres dimensiones).

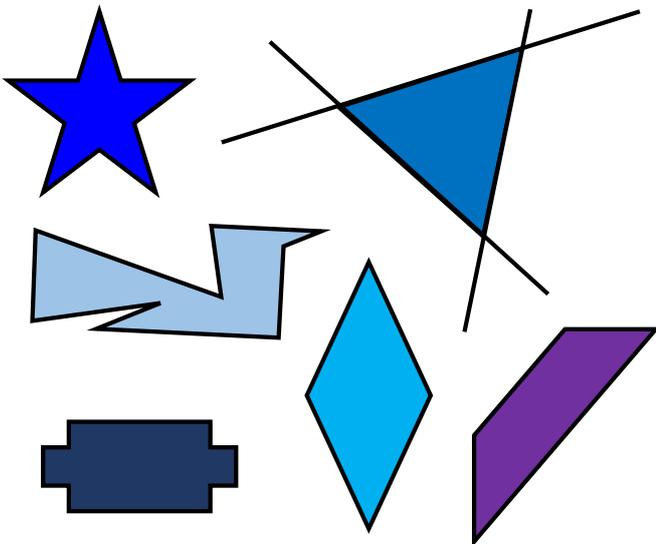
Incluso, **una figura plana puede estar en distintos planos**. Por ejemplo, imagina que un folio es un rectángulo (una figura plana). Si lo curvas, seguirá siendo un rectángulo, pero en distintos planos. Parecerá que tiene 3 dimensiones, pero en realidad tiene dos, aunque en distintos planos. La diferencia con un cuerpo geométrico es que no tiene altura o fondo, solo tiene ancho y largo.

## TIPOS DE FIGURAS PLANAS

Podemos agrupar todas las formas, dibujos y figuras planas en dos grandes tipos: **POLÍGONOS** y **FIGURAS CURVAS**.

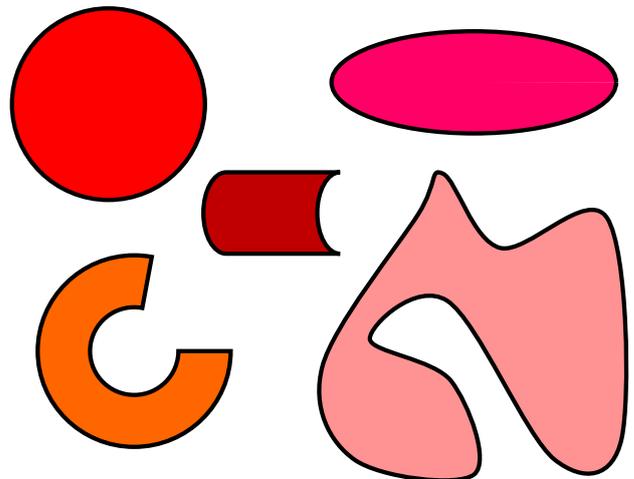
### POLÍGONOS

Están formadas por **lados que son segmentos consecutivos** (línea poligonal cerrada) o bien se han formado por **la intersección de varias líneas rectas**.



### FIGURAS CURVAS

Tienen, al menos, una **línea curva en su contorno**. **Cualquier línea curva cerrada o línea mixta cerrada, junto con su interior**, genera una figura curva.



### FIGURAS PLANAS ALABEADAS (en distintos planos)

Quando tenemos un polígono o una figura curva y la elevamos a distintos planos, obtenemos una figura que parece estar en 3 dimensiones, pero en realidad está en dos.

Por ejemplo: al doblar un folio, las caras laterales de un cilindro o un cono, o cuando hacemos un dibujo sobre una esfera. Una figura plana sobre el planeta Tierra, que es casi esférico, también.

