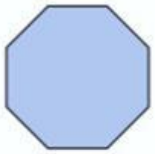
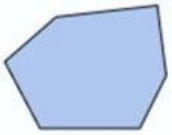
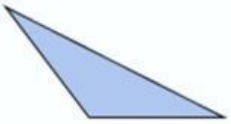
# CLASIFICACIÓN DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS

Las figuras geométricas planas se pueden clasificar en dos grandes grupos: los **polígonos**, los cuales se forman de la unión de varios segmentos de rectas y las **figuras curvas** que son aquellas en las que todos sus puntos están situados en un mismo plano.

**Los polígonos:** es una figura geométrica plana que está delimitada por una serie de segmentos de recta llamados lados. Los lados se unen en puntos llamados vértices y forman un contorno cerrado.

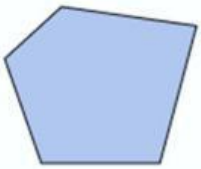
Los polígonos se pueden clasificar de diferentes maneras. A continuación, se explican cada una de ellas.

| Clasificación según sus lados y ángulos | |
|---|---|
| Polígonos regulares<br>Tienen todos sus lados congruentes y todos sus ángulos tienen la misma medida de amplitud. | Polígonos irregulares<br>Son aquellos que tienen al menos un lado o un ángulo desigual. |
|  |  |

| Clasificación según el número de lados del polígono | |
|---|---|
| Triángulos: es una figura plana con 3 lados, 3 vértices y 3 ángulos. |  |
| Cuadriláteros: tienen 4 lados, 4 vértices y 4 ángulos internos. |  |
| Pentágono: tiene 5 lados, 5 vértices y 5 ángulos internos. |  |

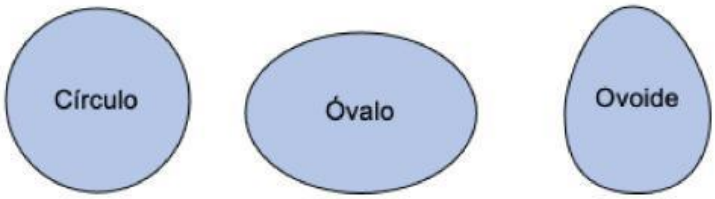
LIVEWORKSHEETS

## Clasificación según los ángulos del polígono

| Cóncavos | Convexo |
| --- | --- |
| Son aquellos polígonos en los que por lo menos uno de sus ángulos interiores mide más de 180°. | Cumple con la característica de que todos sus ángulos interiores miden menos de 180°. |
|  |  |

**Las figuras curvas:** son aquellas en las que todos sus puntos están situados en un mismo plano.

- **Círculo:** es una figura plana limitada por una línea curva que se conoce como circunferencia.
- **Óvalo:** surge de la combinación de una línea poligonal rectangular con dos semicircunferencias, o arcos de circunferencia, en sus extremos.
- **Ovoide:** es una curva cerrada formada por una semicircunferencia y dos arcos iguales y opuestos.




Para reforzar los conocimientos, te invito a ver el siguiente video.

LIVEWORKSHEETS

# ACTIVIDADES

1. **Elige la opción correcta a las siguientes preguntas**

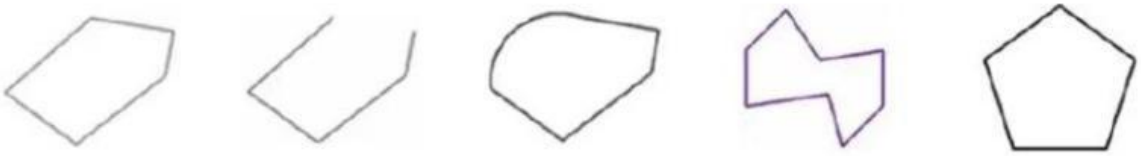


- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe un polígono?

¿Cuál de las siguientes figuras es un ejemplo de figura curva cerrada?

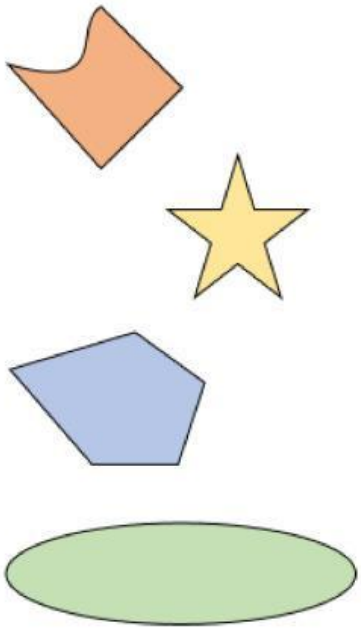
¿Cuál es la característica principal de un polígono regular?

2. **Identifica cuales de las siguientes figuras corresponden a un polígono, escribe la palabra "Si" o "No" sobre la línea según corresponda.**



_____ _____ _____ _____ _____

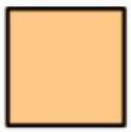
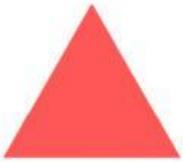
3. **Clasificar las siguientes figuras planas en polígonos o figuras curvas.**



| Polígonos | Figuras curvas |
| --- | --- |
| | |

LIVEWORKSHEETS

**4. Une cada figura geométrica con su descripción correcta.**

| | | |
|---|---|---|
| Triángulo | Polígono con 5 lados, 5 vértices y 5 ángulos internos. |  |
| Cuadrilátero | Figura curva formada por una línea curva conocida como circunferencia. |  |
| Pentágono | Polígono con 3 lados, 3 vértices y 3 ángulos internos. |  |
| Círculo | Figura plana limitada por una línea curva cerrada, todos sus puntos en un plano. |  |
| Óvalo | Polígono con 4 lados, 4 vértices y 4 ángulos internos. |  |

LIVEWORKSHEETS