POLÍGONOS. ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN

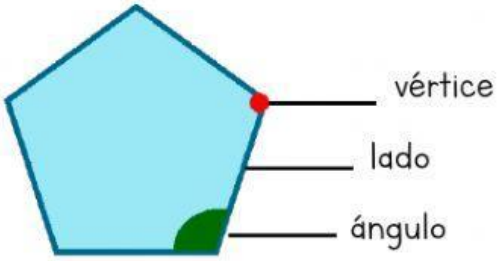
Mira atentamente el vídeo.

Completa. Cuando hayas dado a "Terminar" y esté corregido, estúdialo.

Un **polígono** está formado por una línea y su

Los **elementos de un polígono** son: _____, _____ y _____

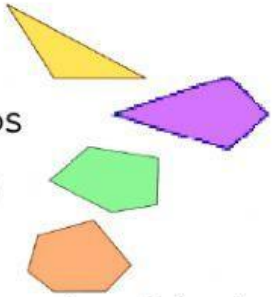
- Los son los segmentos que forman el polígono.
- Los son los puntos donde se unen dos lados.
- Los son los espacios formados entre dos lados.





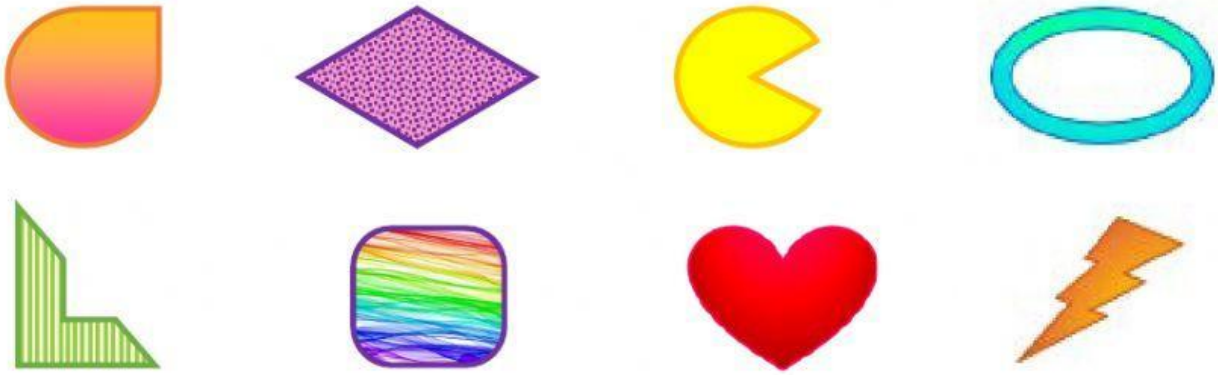
Si nos fijamos en el **número de lados** de los polígonos, los podemos clasificar en:

- **Triángulos:** polígono de lados
- **Cuadriláteros:** polígono de lados
- **Pentágonos:** polígono de lados
- **Hexágonos:** polígono de lados

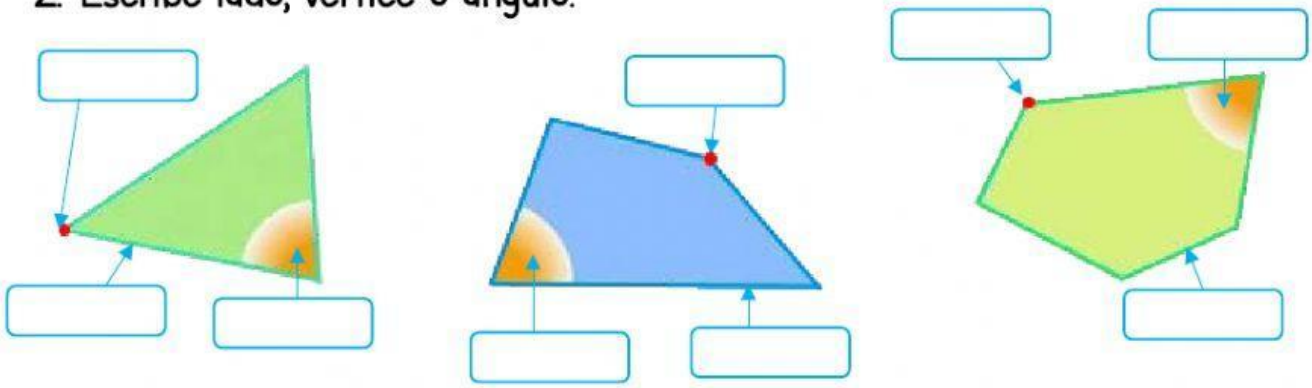


- Y muchos más que aprenderemos más adelante.

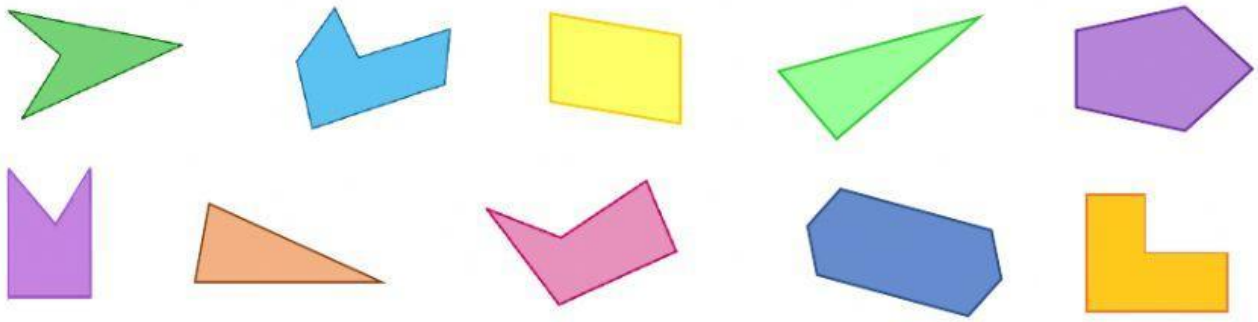
1. Haz click en las figuras que son polígonos.



2. Escribe lado, vértice o ángulo.

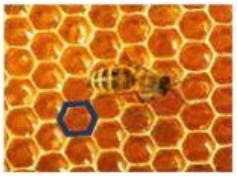


3. Cuenta el número de lados y clasifica estos polígonos.



Triángulos	cuadriláteros	Pentágonos	Hexágonos

4. Escribe que clase de polígonos son.



_____



_____



_____



_____

5. Nieves tiene una finca rectangular de 97 m de largo y 25 m de ancho con viñas y frutales. La zona de los frutales es un cuadrado de 25 m de lado y quiere poner una valla alrededor.

a. ¿Cuántos metros de valla necesita?



Datos:

Frutales: _____ m de lado

Operaciones:

_____ _____ = _____ m de valla necesita

Solución: Necesita _____ m de valla para cercar la zona de frutales.

b. ¿Cuánto le costará si el metro de valla cuesta 9 €?

Datos:

Valla: _____ m necesita

_____ € cuesta/metro

Operaciones:

_____ _____ = _____ € costará

Solución: La valla para cercar los frutales costará _____ €.

c. ¿Cuánto le costaría poner una valla alrededor de toda la finca?

Datos:

Lado largo: _____ m

Lado corto: _____ m

Precio: _____ €/metro

Operaciones:

_____ _____ _____ _____ = _____ m necesita

_____ _____ = _____ € costaría

Solución: La valla para cercar los toda la finca costaría _____ €.