

POLÍGONOS. ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN

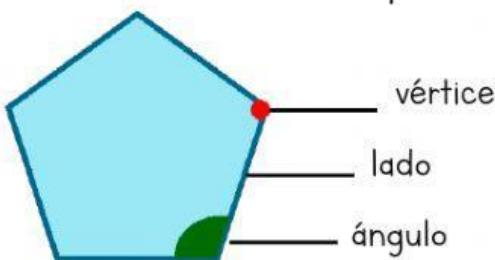
Mira atentamente el vídeo.

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

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

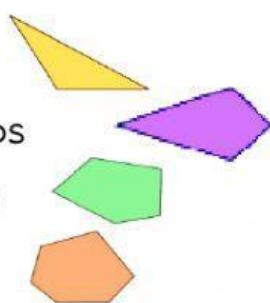
Los **elementos de un polígono** son: _____, _____ y _____

- 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.

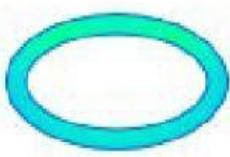
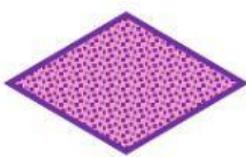


Si nos fijamos en el **número de lados** de los polígonos, los podemos clasificar en:

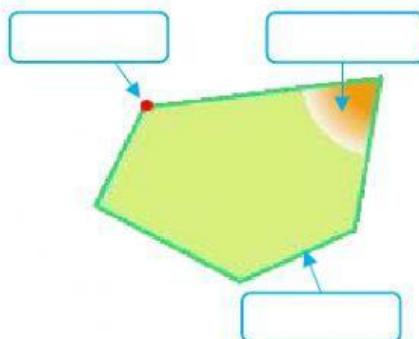
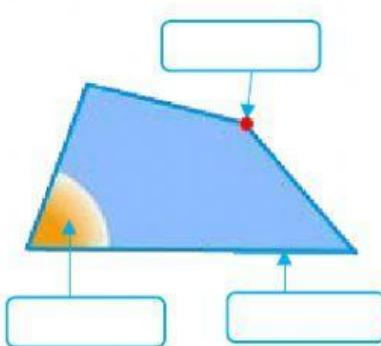
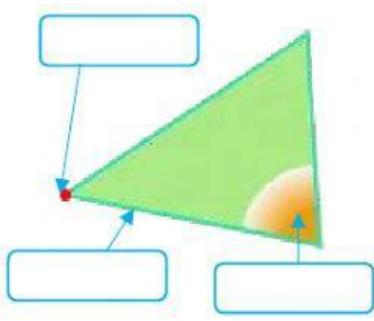
- **Triángulos:** polígono de lados
- **Cuadriláteros:** polígono de lados
- **Pentágonos:** polígono de lados
- **Hexágonos:** polígono de lados
- Y muchos más que aprenderemos más adelante.



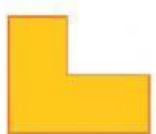
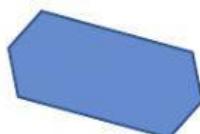
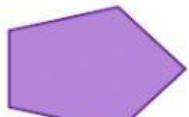
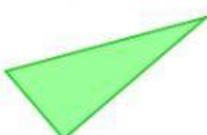
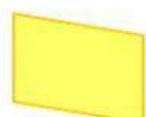
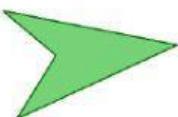
I. Haz click en las figuras que son polígonos.



2. Escribe lado, vértice o ángulo.

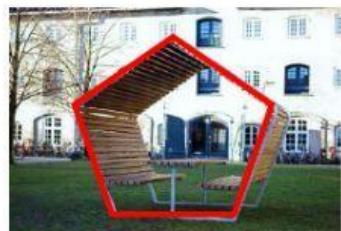
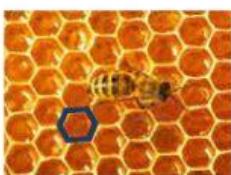


3. Cuenta el número de lados y clasifica estos polígonos.



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

Operaciones:

_____ = _____ € costará

_____ € cuesta/metro

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

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

Datos:

Lado largo: _____ m

Operaciones:

_____ = _____ m necesita

Lado corto: _____ m

_____ = _____ € costaría

Precio: _____ €/metro

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