

# CONOZCO LOS POLÍGONOS: SOLUCIONES

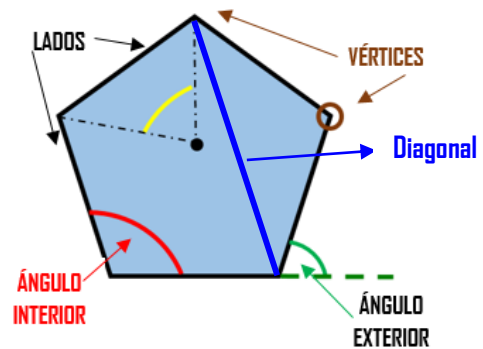
Te animamos a que tú puedas conocer los aspectos principales de los polígonos. Sigue los pasos, es fácil.

¿Qué es un polígono?

Un polígono es una figura plana formada por una línea poligonal cerrada y su interior.

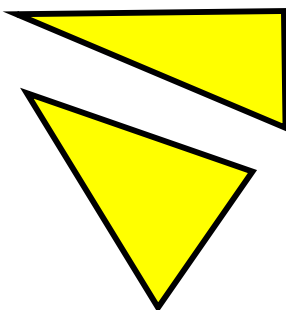
Sus lados son segmentos consecutivos, sus puntos de unión se llaman vértices, y en él se pueden encontrar ángulos y otros elementos.

Dibuja un polígono con sus elementos principales.

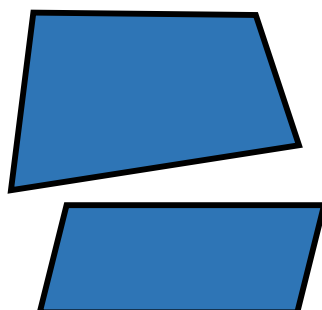


Ahora vamos a dibujar polígonos según su número de lados. Sé creativo, original y autónomo. Usa REGLA.

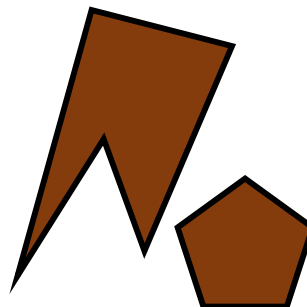
Todos los polígonos que tienen 3 lados se llaman **TRIÁNGULOS**



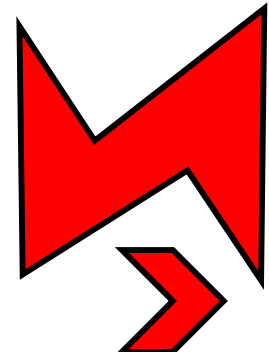
Todos los polígonos que tienen 4 lados se llaman **CUADRILÁTEROS**



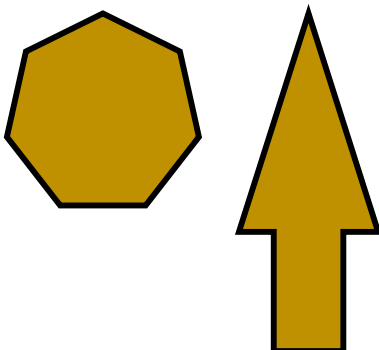
Todos los polígonos que tienen 5 lados se llaman **PENTÁGONOS**



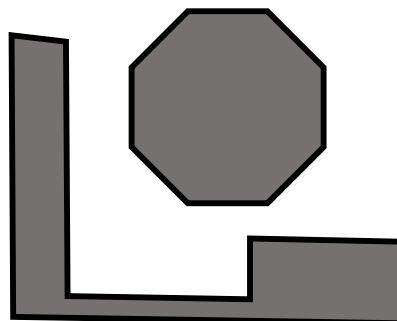
Todos los polígonos que tienen 6 lados se llaman **HEXÁGONOS**



Todos los polígonos que tienen 7 lados se llaman **HEPTÁGONOS**



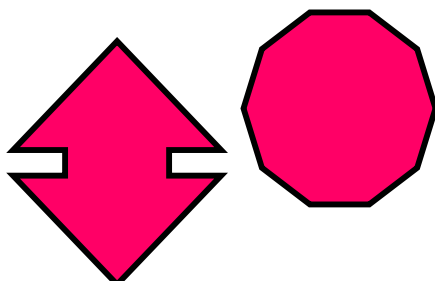
Todos los polígonos que tienen 8 lados se llaman **OCTÁGONOS**



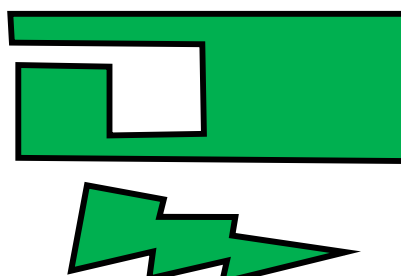
Todos los polígonos que tienen 9 lados se llaman **ENENÁGONOS**



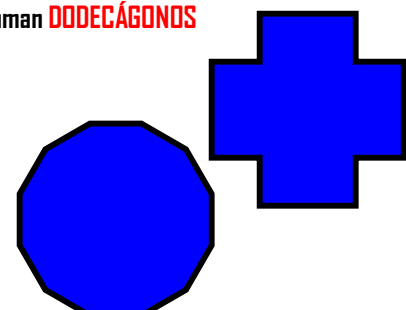
Todos los polígonos que tienen 10 lados se llaman **DECÁGONOS**



Todos los polígonos que tienen 11 lados se llaman **ENDECÁGONOS**



Todos los polígonos que tienen 12 lados se llaman **DODECÁGONOS**

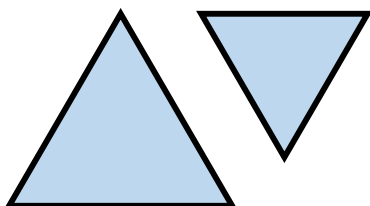


## LOS TRIÁNGULOS

Los triángulos solo tienen 3 lados y 3 ángulos. Por ello, se clasifican según sean sus lados y ángulos.

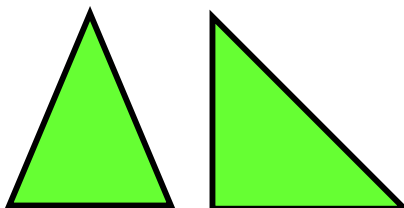
### TRIÁNGULO EQUILÁTERO

Tienen los 3 lados iguales.



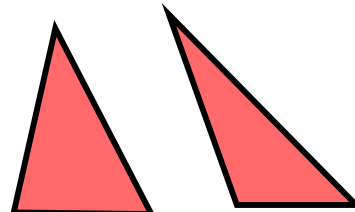
### TRIÁNGULO ISÓSCELES

Tienen 2 lados iguales.



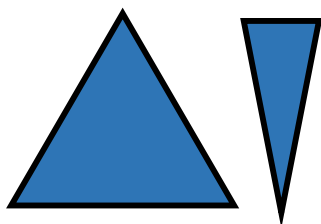
### TRIÁNGULO ESCALENO

Todos sus lados miden distinto.



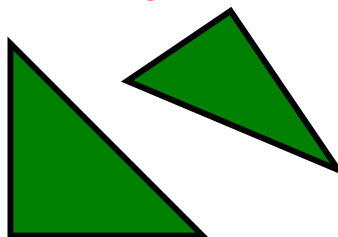
### TRIÁNGULO ACUTÁNGULO

Sus 3 ángulos son agudos.



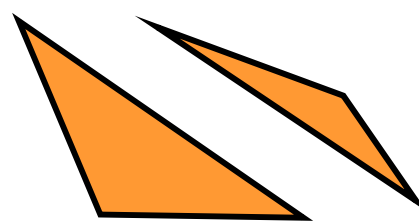
### TRIÁNGULO RECTÁNGULO

Tiene un ángulo recto.



### TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO

Tiene 1 ángulo obtuso.



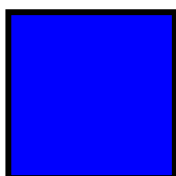
## LOS CUADRILÁTEROS

Son polígonos con 4 lados. Como tienen lados pares, se clasifican según sus lados sean paralelos o no.

**PARALELOGRAMOS:** TODOS SUS LADOS SON PARALELOS DOS A DOS.

### CUADRADO

Los 4 lados y los 4 ángulos son iguales.



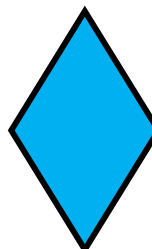
### RECTÁNGULO

Lados iguales dos a dos y los 4 ángulos iguales.



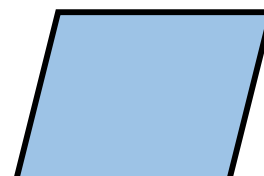
### ROMBO

Los 4 lados son iguales y ángulos iguales dos a dos.



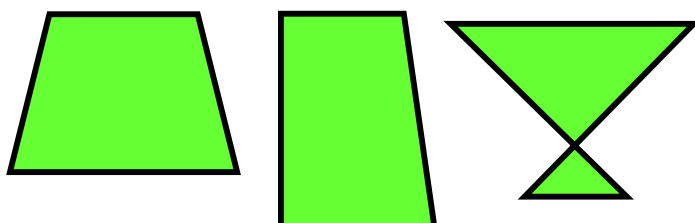
### ROMBOIDE

Los 4 lados y los 4 ángulos son iguales dos a dos.



**NO PARALELOGRAMOS:** TODOS SUS LADOS SON PARALELOS DOS A DOS.

**TRAPECIOS:** tienen 2 lados paralelos y los otros 2 no.



**TRAPEZOIDES:** no tienen lados paralelos.

