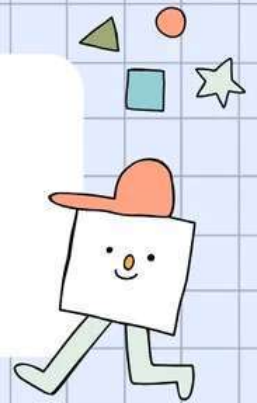




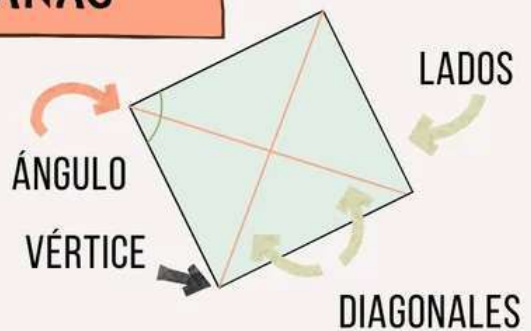
POLÍGONOS

CLASIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS



FIGURAS PLANAS

Un polígono es una figura geométrica plana, cerrada, formada por líneas rectas que se unen en puntos llamados vértices.



TIPOS DE POLÍGONOS

Según la medida de sus lados y ángulos, los polígonos se clasifican en:

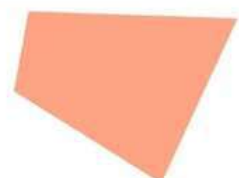
REGULARES

Todos los lados y ángulos son iguales.



IRREGULARES

Tienen lados o ángulos diferentes.



POLÍGONOS SEGÚN SU NÚMERO DE LADOS

Según el número de lados, los polígonos pueden ser:

TRIÁNGULO



3 LADOS

CUADRADO



4 LADOS

PENTÁGONO



5 LADOS

HEXÁGONO



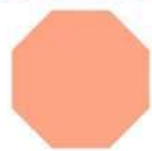
6 LADOS

HEPTÁGONO



7 LADOS

OCTÁGONO



8 LADOS

ENEÁGONO



9 LADOS

DECÁGONO



10 LADOS

Polígonos

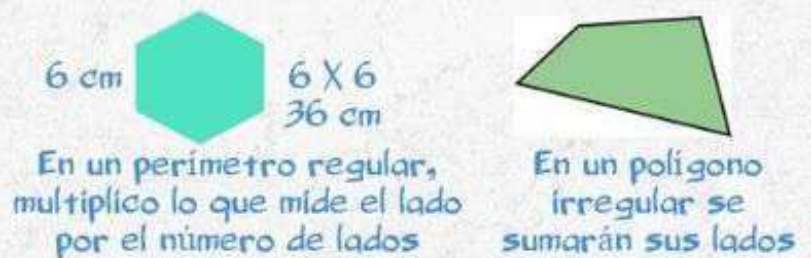
Un polígono está formado por una línea poligonal cerrada.
El nombre del polígono depende del número de lados



Un polígono regular tiene todos los lados iguales

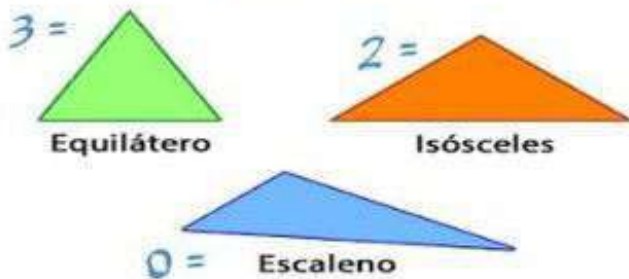


El perímetro es la suma de los lados de un polígono



Los triángulos

Según sus lados



Según sus ángulos



Los cuadriláteros

4 lados iguales
4 ángulos iguales

Lados iguales 2 a 2
4 ángulos iguales

4 lados iguales
Ángulos iguales 2 a 2

Lados iguales 2 a 2
Ángulos iguales 2 a 2



Cuadrado



Rectángulo



Rombo



Romboide

Los cuadriláteros son paralelogramos si tienen los lados opuestos iguales y paralelos.



Trapecio solo 2 lados paralelos



Trapezoide ningún lado paralelo



La circunferencia



LA CIRCUNFERENCIA ES UNA LÍNEA CURVA CERRADA CUYOS PUNTOS ESTÁN A LA MISMA DISTANCIA DEL CENTRO.



PUNTO QUE ESTÁ A LA MISMA DISTANCIA DE CUALQUIER PUNTO DE LA CIRCUNFERENCIA



SEGMENTO QUE UNE EL CENTRO CON CUALQUIER PUNTO DE LA CIRCUNFERENCIA



SEGMENTO QUE UNE DOS PUNTOS DE LA CIRCUNFERENCIA PASANDO POR EL CENTRO



EL DIÁMETRO ES EL DOBLE DEL RADIO

