

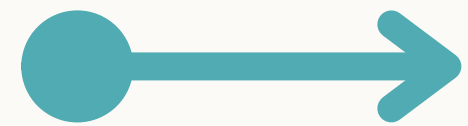
# VOCABULARIO GEOMÉTRICO

**punto**



la unidad más pequeña de la geometría

**semirrecta**



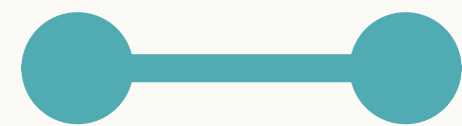
es una línea recta que empieza en un punto y sigue una única dirección

**línea recta**



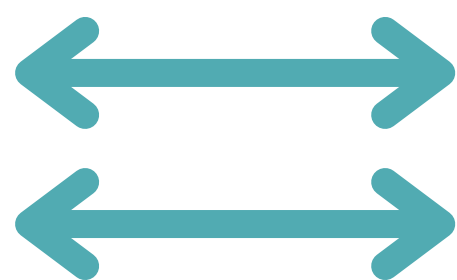
es una línea que nunca termina y que se puede estirar en ambas direcciones

**segmento**



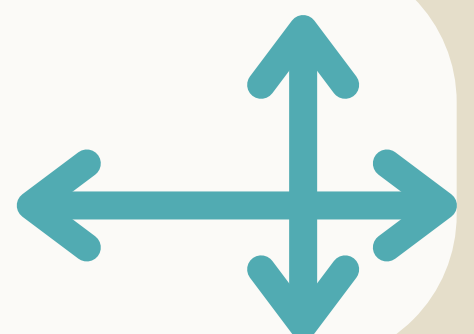
parte de una línea recta limitada por dos puntos

**líneas paralelas**



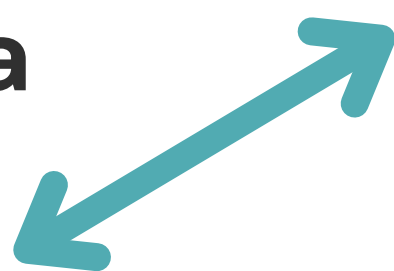
son dos líneas rectas que nunca se cruzan

**líneas perpendiculares**



son dos líneas rectas que se cruzan formando ángulos rectos

**línea oblicua**

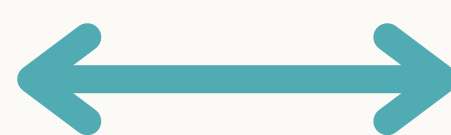


es una línea recta que no tiene dirección vertical ni horizontal

**línea vertical**



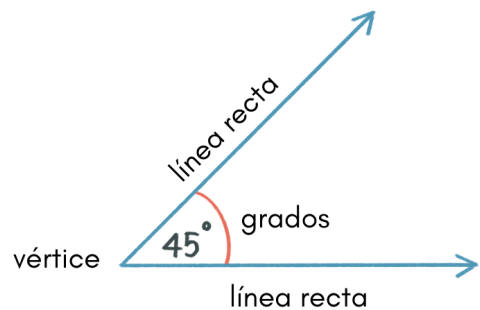
**línea horizontal**



## ¿QUÉ ES UN ÁNGULO?

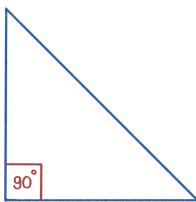
La figura formada por dos semirrectas, llamadas lados, que comparten un punto final común, llamado vértice.

Los ángulos se miden en grados.



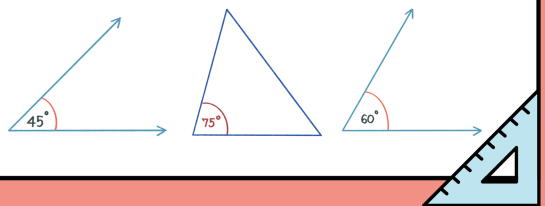
### ÁNGULO RECTO

Mide  $90^\circ$



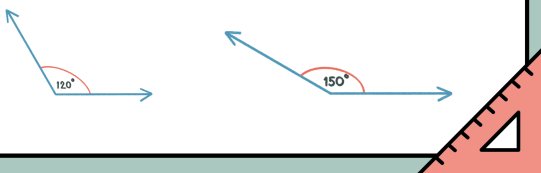
### ÁNGULO AGUDO

El ángulo mide más de  $0^\circ$  pero menos de  $90^\circ$ .



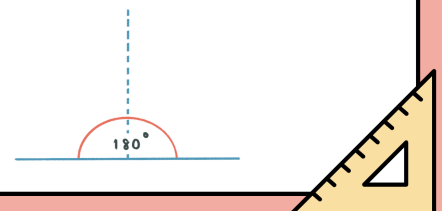
### ÁNGULO OBTUSO

El ángulo mide más de  $90^\circ$  pero menos de  $180^\circ$ .



### ÁNGULO LLANO

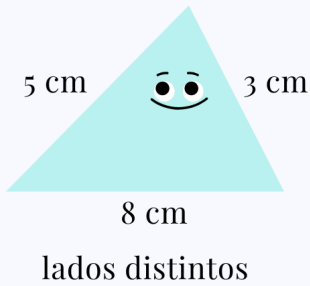
Es un ángulo que mide  $180^\circ$



# CLASIFICACIÓN DE LOS TRIÁNGULOS

## *Medida de sus lados*

### ESCALENO



### ISÓSCELES



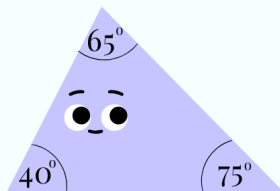
### EQUILÁTERO



# CLASIFICACIÓN DE LOS TRIÁNGULOS

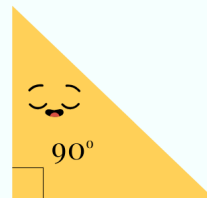
## *Medida de sus ángulos*

### ACUTÁNGULO



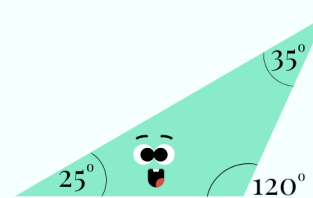
todos los ángulos  
menores que 90°

### RECTÁNGULO



tiene un ángulo recto °

### OBTUSÁNGULO

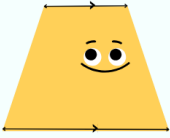


tiene un ángulo  
obtusos

# CUADRILÁTEROS

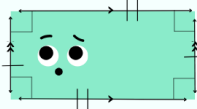
*Polígonos con 4 lados, ángulos y vértices*

## TRAPECIOS



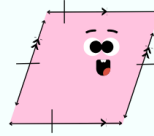
2 lados paralelos

## RECTÁNGULOS



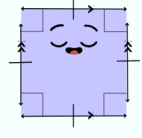
2 pares de lados paralelos  
4 ángulos rectos

## ROMBO



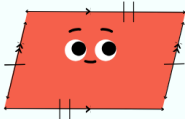
2 pares de lados paralelos  
lados iguales

## CUADRADOS



2 pares de lados paralelos  
4 ángulos rectos  
lados iguales

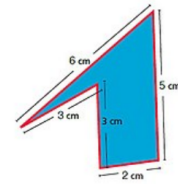
## PARALELOGRAMOS



lados paralelos 2 a 2

## PERÍMETRO:

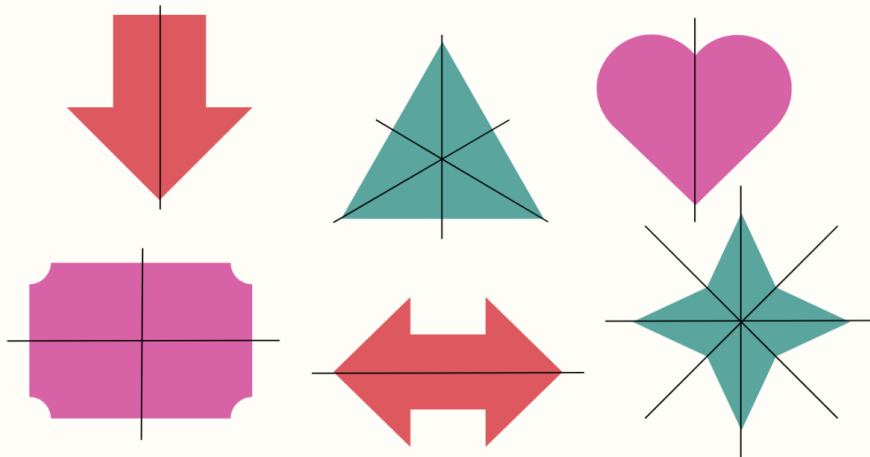
Es la suma de las medidas de los lados de un polígono.



Perímetro = 6 cm + 5 cm + 2 cm + 3 cm + 3 cm = 19 cm

# SIMETRÍAS

Cuando una forma se puede doblar de manera que las dos partes coincidan exactamente.



Los ejes de simetría pueden ser horizontales, verticales o diagonales. Una forma puede tener más de un eje de simetría