

Lema:

## LINEAS.

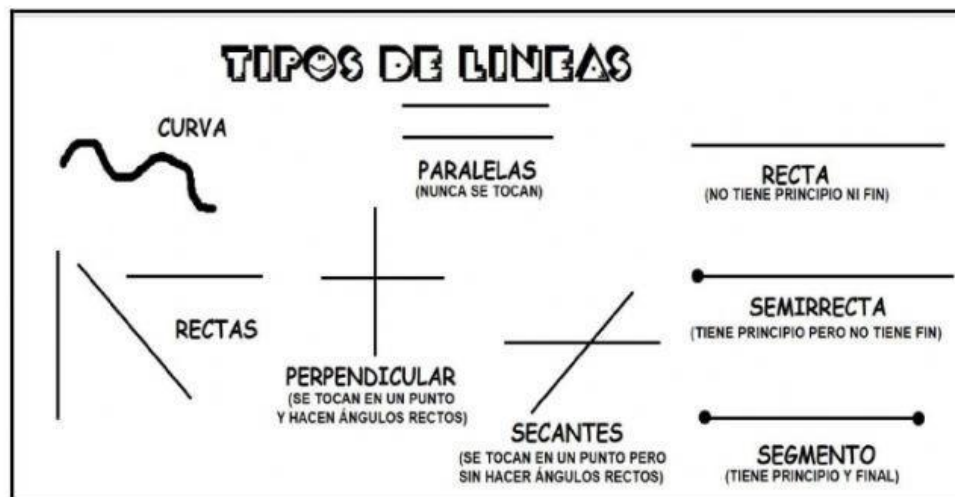
### ¿Qué es una línea?

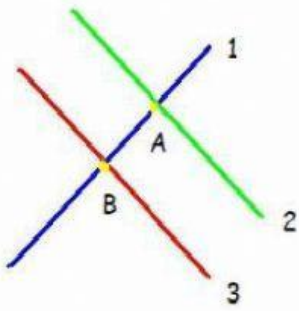
Cualquier línea es una sucesión infinita de puntos en el espacio o en el plano. Estos están interrelacionados entre sí y pueden estar orientados siempre en la misma dirección (línea recta) o ir cambiando (línea curva).



### Características:

- Las líneas pueden ser visibles, pero también invisibles, ya que nuestro cerebro utiliza esquemas mentales basados en líneas para estructurar nuestra visión del mundo físico (para andar, correr, levantar objetos...).
- Las líneas pueden describir la distancia entre dos puntos. En tal caso, hay infinitas líneas.
- Todos los contornos de los objetos, figuras e imágenes se representan con líneas, y, en cierta manera, así lo percibimos. Cuando caminas por la calle, encuestas, al recoger un objeto, estás utilizando las líneas.





**Actividades.**

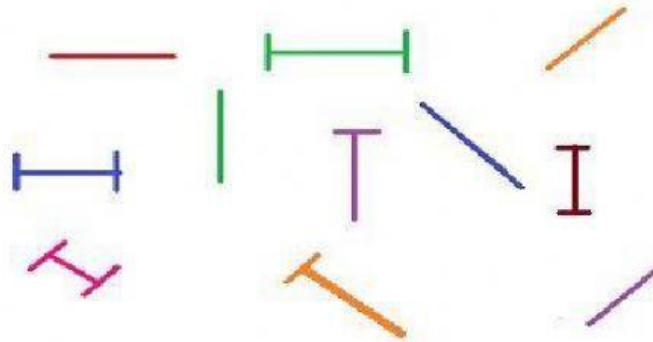
**1.- Observa el dibujo y responde correctamente.**

La recta 1 (azul) y la 2 (verde) son

La recta 1 (azul) y la 3 (roja) son

La recta 2 (verde) y la 3 (roja) son

**2.- Arrastra las líneas en su categoría correctamente.**



RECTAS	SEMIRRECTAS	SEGMENTOS

**3.- Lee atentamente la pregunta y responde correctamente.**

**1.- ¿Qué diferencia hay entre rectas paralelas y secantes?**

- a) Las paralelas no se tocan nunca y las secantes se cortan en un punto.
- b) Las paralelas sirven para parar golpes y las secantes para secar la ropa.
- c) Las paralelas no se tocan y las secantes no son rectas.



## 2.- ¿Las perpendiculares tienen similitudes con las secantes?

- a) No, no se parecen en nada.
- b) Sí, porque se cortan en un punto.
- c) No, las rectas secantes no existen.

# ÁNGULOS.

## ¿Qué es un ángulo?



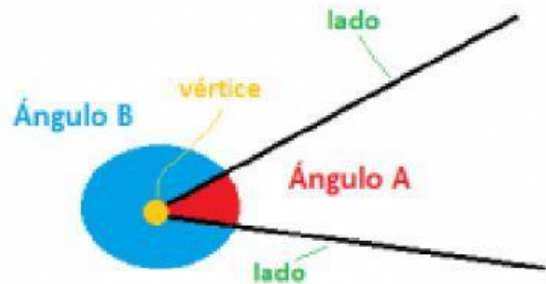
Un ángulo es la porción del plano comprendida entre dos semirrectas que tienen un origen común.

## Partes de un ángulo

En un plano, dos semirrectas con un origen común siempre generan dos ángulos.

En el dibujo podemos ver dos, el A y el B.

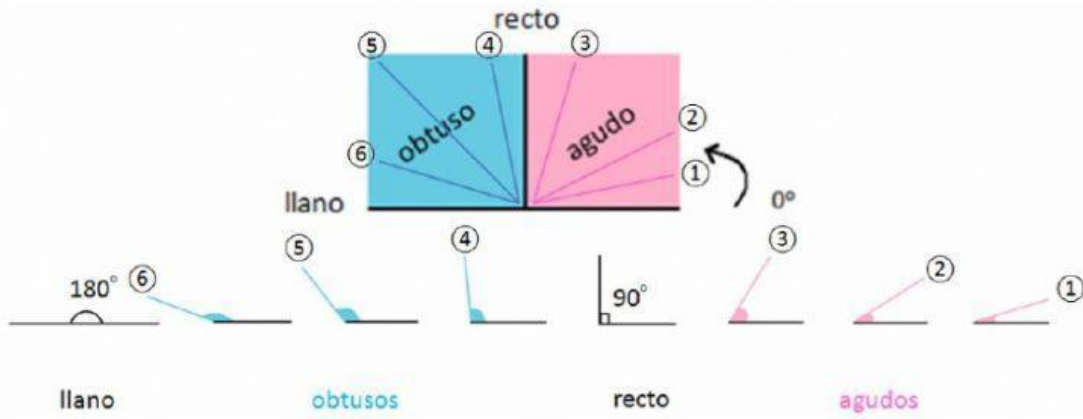
Están compuestos por dos lados y un vértice en el origen cada uno.



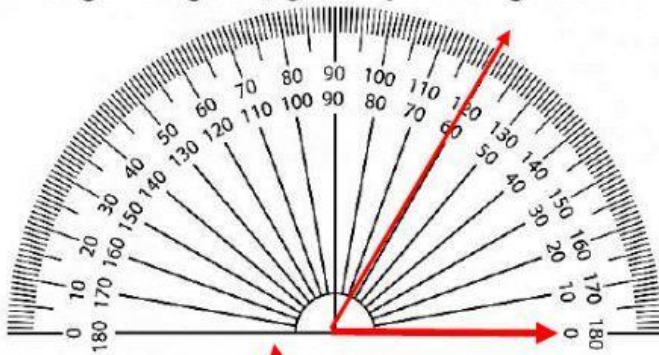
## Tipos de ángulos

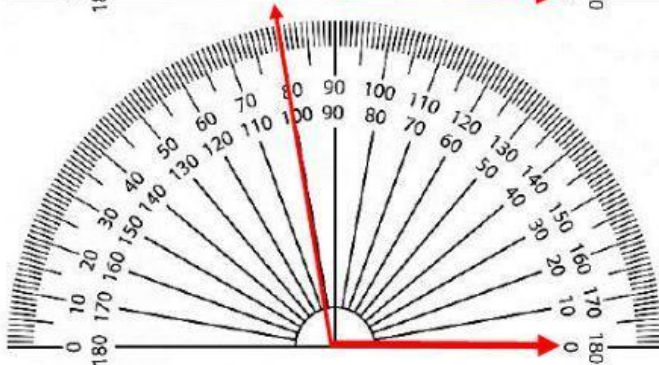
Hay varios tipos según su tamaño, es decir, en función de los grados que tenga:

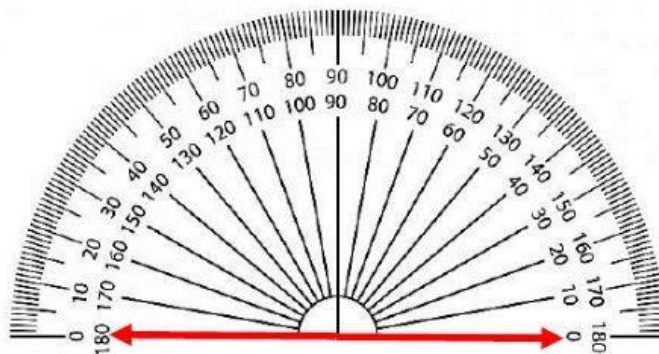
- Ángulo agudo: Mide menos de  $90^\circ$  y más de  $0^\circ$ .
  - Ángulo recto: Mide  $90^\circ$  y sus lados son siempre perpendiculares entre sí.
  - Ángulo obtuso: Mayor que  $90^\circ$  pero menor que  $180^\circ$ .
  - Ángulo llano: Mide  $180^\circ$ . Igual que si juntamos dos ángulos rectos.
- 
- Con una imagen lo verás más fácil; todo ángulo comprendido en la zona rosa es un ángulo agudo, y todo ángulo comprendido en la zona azul es un ángulo obtuso.



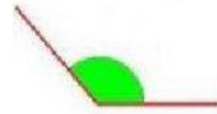
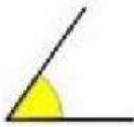
1.- Según su grado, ¿Qué tipo de ángulos es?







2.- Clasifica los siguientes ángulos y arrástralos correctamente donde corresponde.



ÁNGULO AGUDO	ÁNGULO RECTO	ÁNGULO OBTUSO	ÁNGULO LLANO

### PROBLEMAS MATEMATICAS.

1.- Un periódico vende 187.587 ejemplares al día entre suscripciones, ventas en quioscos y ventas en papelerías. Si se vende en partes iguales a esos sitios ¿Cuántos periódicos se venden a cada lugar?

2.-Si Lucas tiene 1825 caramelos y 18 bolsas, ¿cuántos caramelos quedarán fuera de las bolsas?

3.-Si en una granja se han recogido 8523 huevos de gallina, ¿cuántas docenas de huevos de gallina hay en la granja?

4.- Un pastelero hornea 8280 donas. Si en cada caja guarda 3 docenas, ¿cuántas cajas necesita el pastelero para guardar todas las donas?

5.- La empresa de mi tío transporta 1080 empleados en autobuses de 54 plazas. ¿Cuántos autobuses necesitará la empresa para trasladar a todos los empleados?