Lema:

Colegio Jean Piaget

LINEAS.

¿Qué es una línea?



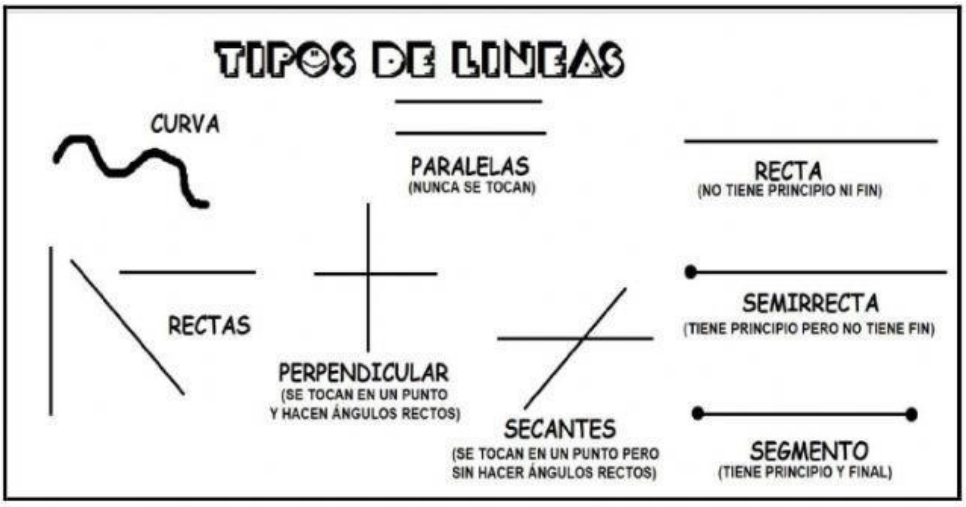
Cualquier línea es una sucesión infinita de puntos en el espacio o en el plano. Estos están interrelacionados entre sí y pueden estar orientados siempre en la misma dirección (línea recta) o ir cambiando (línea curva).

Características:

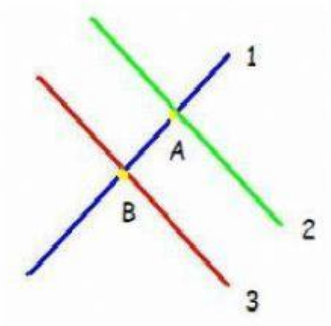
• Las líneas pueden ser visibles, pero también invisibles, ya que nuestro cerebro utiliza esquemas mentales basados en líneas para estructurar nuestra visión del mundo físico (para andar, correr, levantar objetos…).

• 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, encestas, al recoger un objeto, estás utilizando las líneas.



LIVEWORKSHEETS



Actividades.

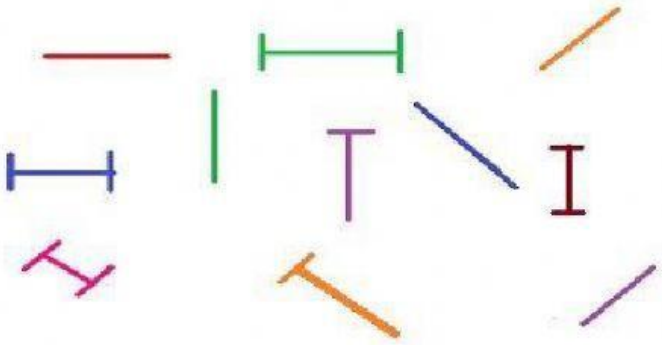
1.- Observa el dibujo y responde correctamente.

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.

LIVEWORKSHEETS

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?



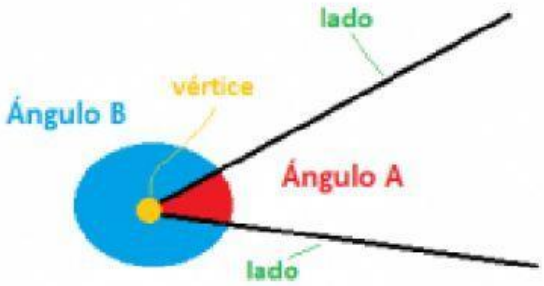
Un ángulo es la porción del plano comprendida entre dos semirrectas que tienen un origen común.

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.



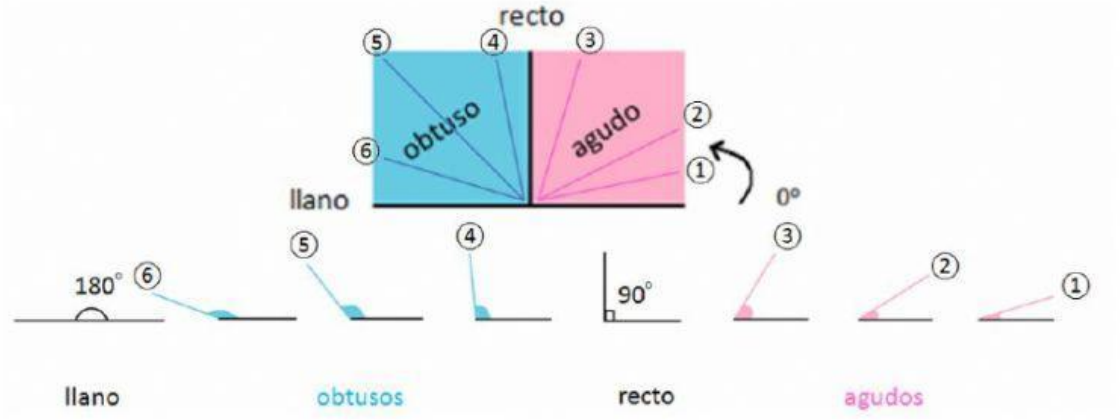
Tipos de ángulos

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

- Ángulo agudo: Mide menos de 90° y más de 0 °.
- Ángulo recto: Mide 90° y sus lados son siempre perpendiculares entre sí.
- Ángulo obtuso: Mayor que 90° pero menor que 180°.
- Ángulo llano: Mide 180°. 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.

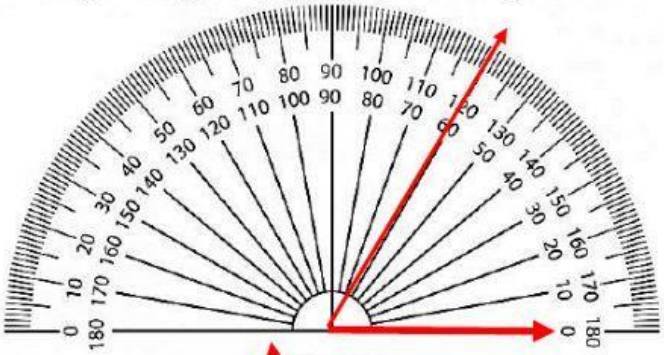
LIVEWORKSHEETS

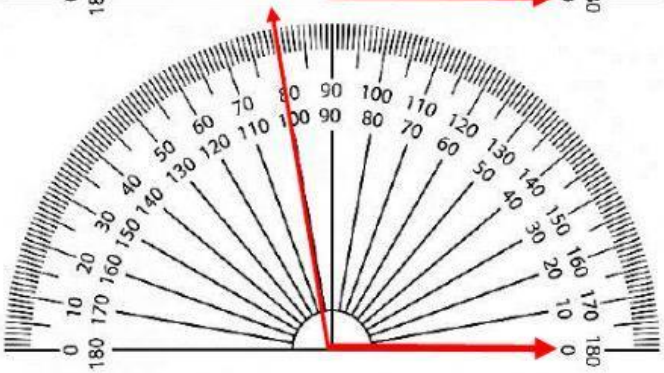


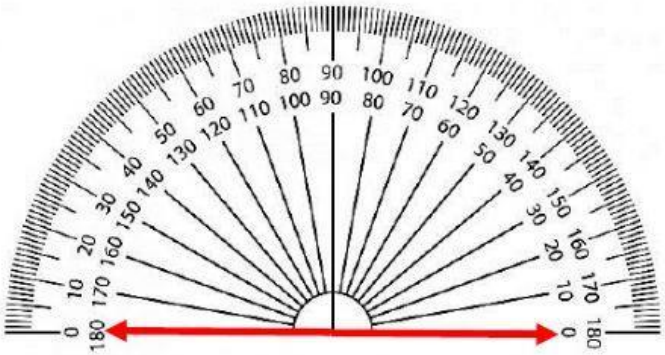
Actividades.



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

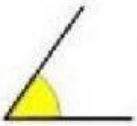


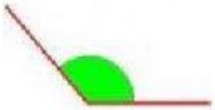




LIVEWORKSHEETS

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



ÁNLO 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?

LIVEWORKSHEETS