INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

PROYECTO SEGUNDO

"Aprendo a convivir en tiempo de pandemia"

GUIA DIDACTICA VIRTUAL 4

Periodo	**2**	**Semanas 3-4**	**Fecha**	**MES**	**ABRIL**	**DÍA**	**19-30**	**AÑO**	**2021**
Educador:	**Lila Milanés, Ana Lucia Serna, Ruby Arenas, Gladys Álvarez**		**Áreas: Geometría**						
Grado:	**2**	**OBSERVACIONES:** **Leer todo el taller antes de elaborarlo.** **Copia en el cuaderno de matemáticas y realiza las actividades**							

COMPETENCIAS: Conoce que es un ángulos e identifica los distintos tipos de **ángulos**

Base conceptual 1: Angulos

¿Qué es un ángulo?

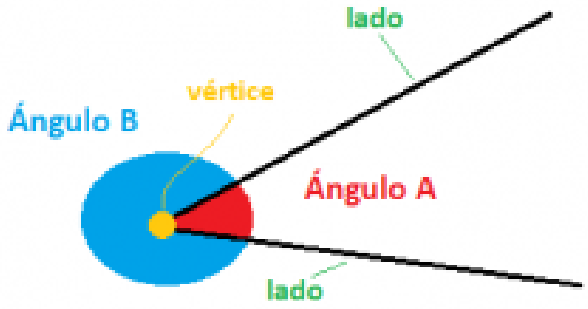
Un ángulo es la porción del plano comprendida entre dos semirrectas que tienen un origen común.

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.

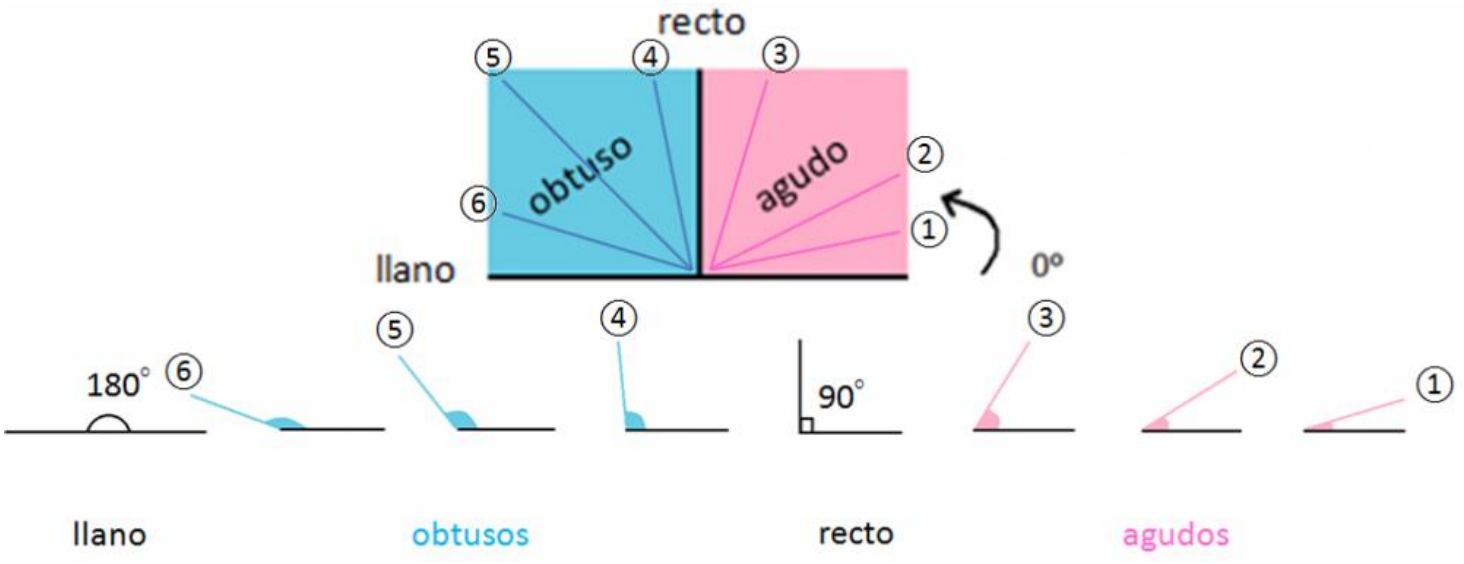


Base conceptual 2: Tipos de ángulos

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.

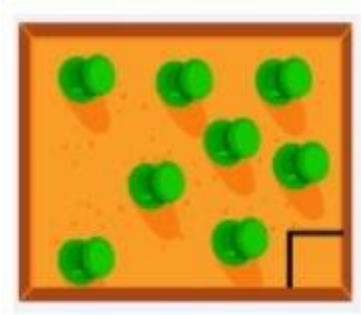


Ejemplos de ángulos en la vida cotidiana

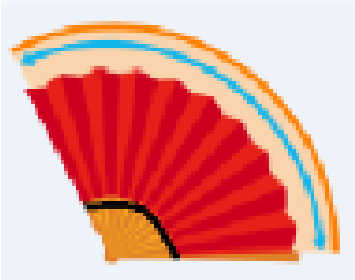
A continuación veremos algunos ejemplos de **ángulos en nuestra vida cotidiana.**

- En el cono del helado y en la separación de los siguientes dedos tenemos **ángulos agudos**, ya que su abertura es menor de 90º.

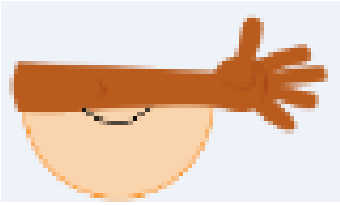
- En la posición de los siguientes dedos en forma de L y en la esquina del corcho podemos observar los ángulos de 90°, **rectos**.



- La apertura del abanico es mayor que 90° y menor que 180°, por lo cual tenemos un **ángulo obtuso**.



- Y por último tenemos un brazo estirado formando un **ángulo llano** de 180°.



Actividad:

- Identificar en el entorno objetos que forma ángulos, escribe 2 ejemplos de cada tipo de ángulo y dibújalo.
- A continuación te dejamos varios ejemplos de ángulos que forman las agujas de un reloj. Escríbe qué tipo de ángulo es cada uno de ellos.