

GUÍAS DE ACTIVDADES Nº10

Escuela: CENS Nº 188

Docentes: Flavio Daniel Rodríguez

Curso: 1º año 1ª división

Turno: NOCHE

Área curricular: Dibujo

TÍTULO: PUNTO Y LÍNEA

CONTENIDOS:

- EL ÁNGULO
- TIPOS DE ÁNGULOS

OBJETIVOS:

- DISTINGUIR TIPOS DE ÁNGULOS
- EJERCITAR Y ESTIMULAR EL USO DE LOS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS ANALÓGICOS
- ENTENDER PARA QUE SIRVEN Y SU FAMILIARIZACIÓN CON NUESTRO ENTORNO

En la guía anterior “9”. Vimos de forma rápida que es un ángulo, y el uso del semicírculo para poder hacerlo con un ángulo específico y para tomar la medida de un ángulo.

En esta guía vamos a explicar que son los ángulos. Que tipo de ángulos existen. Para que sirven.

Ángulo: porción de plano delimitada por dos semirrectas con origen común

Esta es la definición matemática pero nosotros vamos a verlo más despacio. Los ángulos son muy familiares ya que estamos rodeados de ellos; los podemos encontrar en muchos ámbitos de nuestra vida cotidiana: en casa, en el parque o el patio del colegio, en la montaña y en la playa, en la ciudad... incluso en los animales, las plantas y en nosotros mismos.

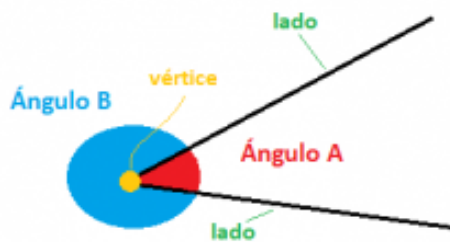


PARTES DE UN ÁNGULO

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.

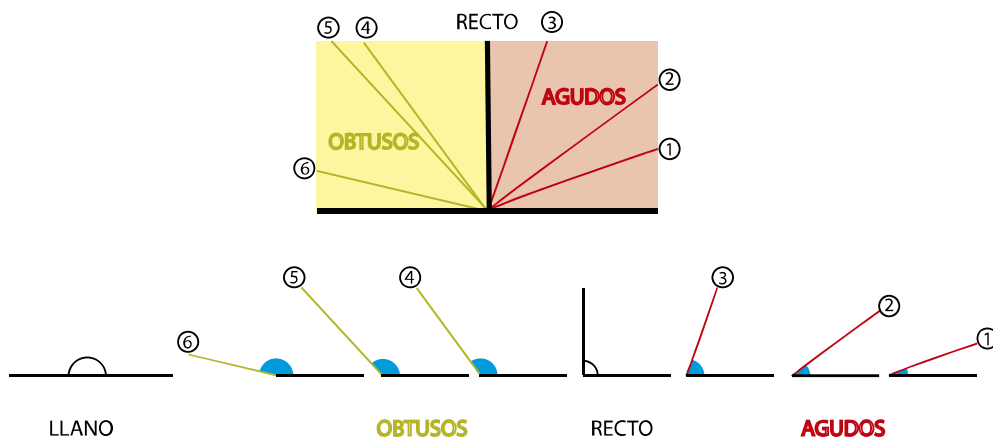


TIPOS DE ÁNGULOS

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.

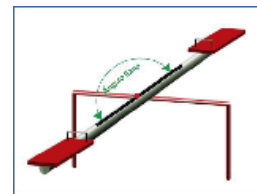
Con una imagen lo verás más fácil. Todo ángulo comprendido en la zona rosa es un ángulo agudo, y todo ángulo comprendido en la zona amarilla es un ángulo obtuso. Las líneas negras horizontales es un ángulo llano y mide 180 . La mitad de un semicírculo. La línea vertical con las Horizontales forma ángulos rectos.



CENTRO EDUCATIVO DE NIVEL SECUNDARIO C.E.N.S Nº 188 En Capital, San Juan
CURSO. 1º AÑO 1ª DIVISIÓN

Veremos a continuación, ejemplos de ángulos AGUDOS, RECTOS, OBTUSOS Y LLANOS con cosas de la vida cotidiana.

EJERCICIO Nº1:
Coloca debajo de cada imagen el tipo de ángulo que ves.



CENTRO EDUCATIVO DE NIVEL SECUNDARIO C.E.N.S Nº 188 En Capital, San Juan
CURSO. 1º AÑO 1ª DIVICIÓN

EJERCICIO N°2:

En el A4, hacer el recuadro con su rótulo pertinente.

Dentro del área de dibujo, dibuje los siguientes ángulos que se detallan a continuación con el semicírculo y colocar qué tipo de ángulos son cada uno de ellos.

Un ángulo de 45°

Un ángulo de 160°

Un ángulo de 85°

Un ángulo de 90°

Un ángulo de 180°