

ACTIVIDAD DE GEOMETRÍA 3-1

DOCENTE: *Marly Magally Bolaños T.*

1. Escribe la actividad completa en tu cuaderno de geometría, con lapicero, buena letra y buen orden.

Los ángulos y sus clases

Qué es un ángulo?

El ángulo puede ser definido como la parte del plano determinada por dos semirrectas llamadas lados que tienen el mismo punto de origen llamado vértice del ángulo. La medida de un ángulo es considerada como la longitud del arco de circunferencia centrada en el vértice y delimitada por sus lados.

Observa el video para que tengas mayor claridad del tema

<https://www.youtube.com/watch?v=4pGyx2PrfgM>

Partes de un ángulo

Las partes o elementos de un ángulo son:

Lados (líneas que lo conforman)

Vértice (lugar donde se unen las líneas)

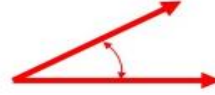
Apertura o amplitud: (se mide en grados)



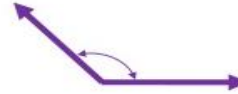
Clases de ángulos

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

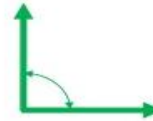
Un **ángulo agudo** mide menos de 90 grados.



Un **ángulo obtuso** mide más de 90 grados.

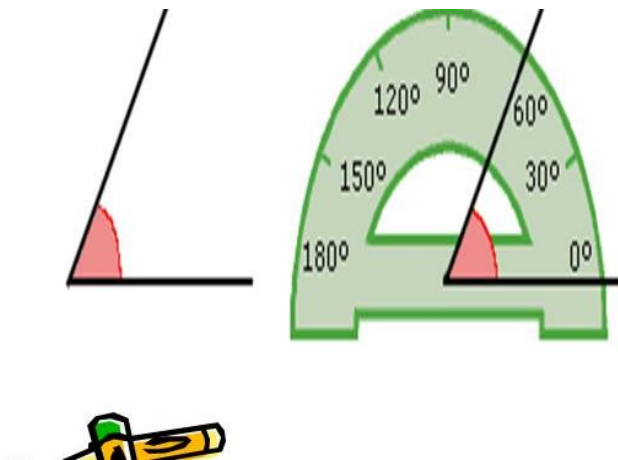


Un **ángulo recto** mide exactamente 90 grados.



Cómo se mide un ángulo?

El transportador es un semicírculo graduado que **se** utiliza para medir **ángulos**. Está graduado de grado en grado, desde 0° a 180° , en los dos sentidos. Para medir un **ángulo** **se** coloca el punto central del transportador sobre el vértice del **ángulo** y **se** hace coincidir la línea del cero con uno de sus lados.



1. Se coloca el transportador de forma que coincida el punto de su base, su centro, con el vértice del ángulo, y que uno de los lados del ángulo pase por 0° , es decir, por la base del transportador.

2. Se lee sobre la semicircunferencia del transportador la medida por la que pasa el otro lado del ángulo.

Observa el video y aprende a medir ángulos.

<https://www.youtube.com/watch?v=NtTOfe6vuQk>

EJERCICIO.

1. Escribe qué clase de ángulo forman las manecillas del reloj en cada uno de ellos.



2. Cuando Andrés empieza su trabajo por la mañana, la manecilla que indica los minutos está en las 12 y con la otra manecilla forma un ángulo recto. ¿Cuál de los relojes muestra la hora de inicio del trabajo de Andrés?

Marca en el rectángulo con una x la respuesta correcta.

☐☐☐

¡Cúdense mucho!