

GEOMETRIA GRADO 601 Y 602
COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMEIENTO JORNADA MAÑANA
Docente Arley Mena Serna
Semanas 12 y 13

OJO OJO OJO

PARA EL ENVIO EN EL ADJUNTO SE DEBE ESCRIBIR:
GRADO – CODICO – APELLIDOS Y NOMBRES ASI:
601 24 MENA SERNA ARLEY

Este taller se debe entregar el día 24 de abril

601 LO SUBE DE 3 A 4 PM

602 LO SUBE DE 4 A 5 PM

Nota: El taller anterior correspondiente a las semanas 10 y 11 más este, se deben de ir organizando en una carpeta en hojas de examen

Hola en esta clases aprenderás: Que es un Angulo? ¿Como se clasifican los **ANGULOS**? Que es un **TRANSPORTADOR**? Y Como se utiliza el transportador para medir Angulo

ANGULOS Y CLASIFICACION (**Ver el siguiente video**)

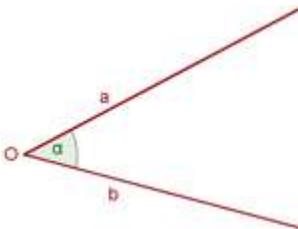
<https://www.youtube.com/watch?v=-zLWJYY42GU>

Elabora un mapa conceptual

COMO MEDIR UN ANGULO CON EL TRANSPORTADOR

<https://www.youtube.com/watch?v=CRXi4jQiRIM>

Un ángulo es la región del plano comprendida entre dos semirrectas con origen común. A las semirrectas se las llama lados y al origen común vértice.



Clasificación de ángulos según su medida

Ángulo agudo



Ángulo recto



Ángulo obtuso



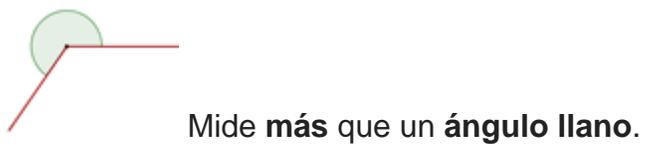
Ángulo llano



Ángulo convexo



Ángulo cóncavo

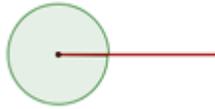


Ángulo nulo



Mide 0° . Las **semirrectas** que forman los **ángulos coinciden**.

Ángulo completo



Mide 360° .

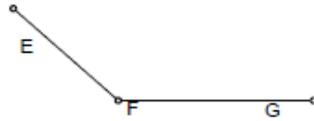
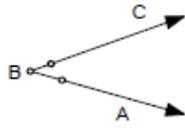
Ángulo negativo



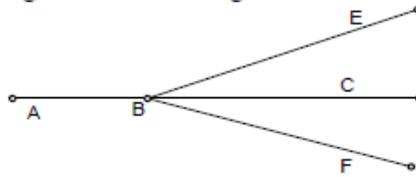
Mide menos de 0° .

TALLER

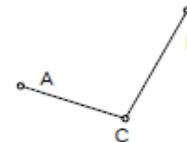
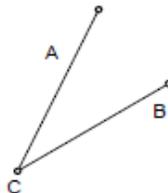
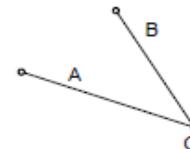
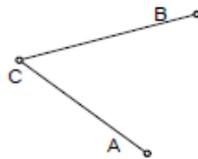
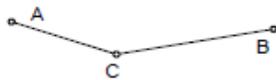
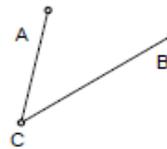
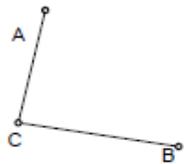
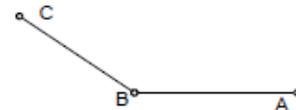
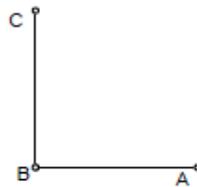
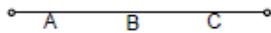
1. Dados los siguientes ángulos, señala cuál es su vértice, cuáles son sus lados, y nómbralos.



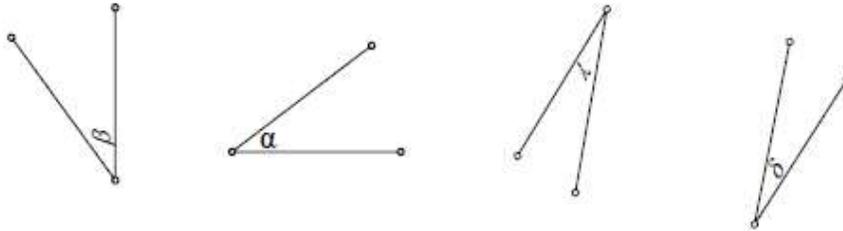
2. Dada la siguiente figura señala cinco ángulos diferentes.



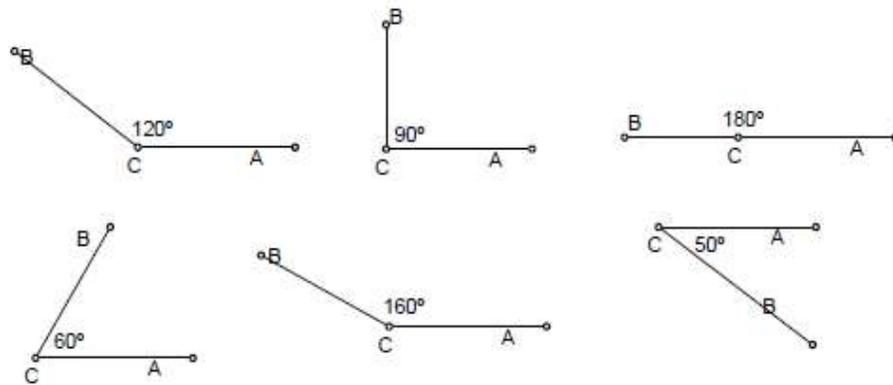
3. Con un transportador mide cada uno de los siguientes ángulos y señala a que tipo de ángulo corresponde cada uno.



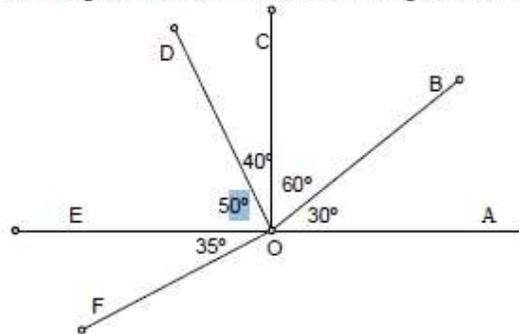
4. Con la ayuda de un transportador y una regla, construye ángulos que tengan como medida: 35° , 45° , 90° , 120° , 175° y 180° . Señala que tipo de ángulos son.
5. Mide los siguientes ángulos y señala cuáles son congruentes.



6. Clasifica los siguientes ángulos en completo, extendido, recto, agudo u obtuso de acuerdo con su medida.



7. De acuerdo con la figura, indica la medida de los siguientes ángulos:

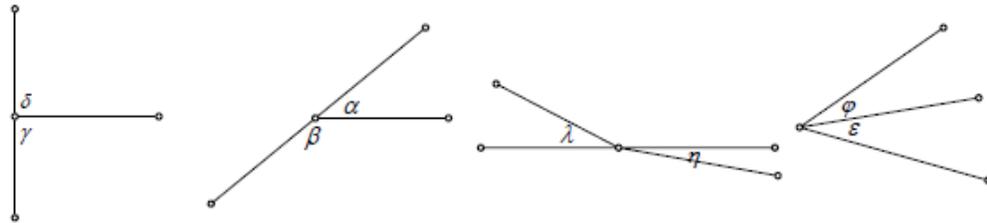


- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| $\angle AOB =$ | $\angle BOC =$ | $\angle BOE =$ |
| $\angle DOE =$ | $\angle EOF =$ | $\angle DOF =$ |
| $\angle AOD =$ | $\angle AOE =$ | $\angle AOF =$ |
| $\angle BOD =$ | $\angle COF =$ | $\angle AOC =$ |
| $\angle COE =$ | $\angle BOF =$ | $\angle COD =$ |

8. Completa el siguiente cuadro:

Angulo	0°	10°	30°	45°	60°	89°	90°	100°
Complemento								
Suplemento								

9. Señala cuales de los siguientes pares de ángulos son adyacentes. Justifica tu respuesta.



10. Señala cuales de las siguientes figuras representan ángulos opuestos por el vértice.

