

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 014 /2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	GEOMETRÍA 3D
SEMESTRE	PRIMERO

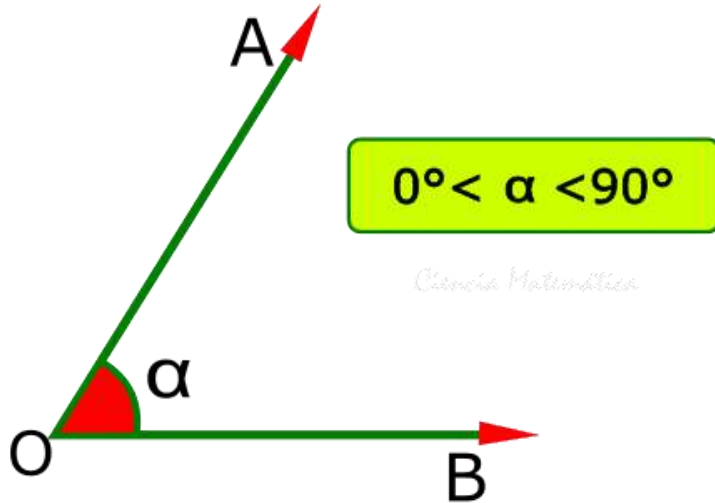
II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	CLASIFICAR TIPOS DE ÁNGULOS Y GENERAR UNA CAPTURA DE CADA UNO PARA REALIZAR UN COLLAGE		
CONTENIDO	-GEOMETRIA PLANA Y ESPACIAL -DEFINICIONES SOBRE GEOMETRIA GENERAL		
NÚMERO DE CLASE	014- 2022	FECHA	VIERNES 01/04/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	DEFINIR TIPOS DE ÁNGULOS PARA PODER OBSERVAR Y TOMAR UNA FOTO DONDE SE REFLEJE UN TIPO DE ANGULO PARA CONSTRUIR UN COLLAGE		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

Clasificación de Ángulos

Según su medida, un ángulo puede ser:

a) Ángulo agudo: Su medida es menor que 90°



$$0^\circ < \alpha < 90^\circ$$

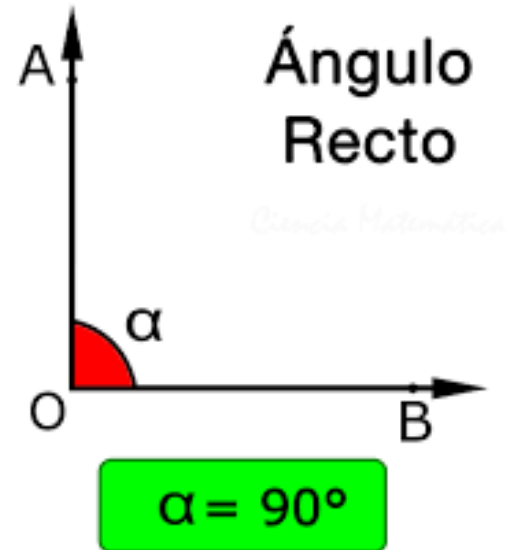
Ciencia Matemática

Clasificación de Ángulos

b) Ángulo recto: Su medida es 90° , es decir, mide la cuarta parte del ángulo completo. Se dice que sus lados son “perpendiculares”

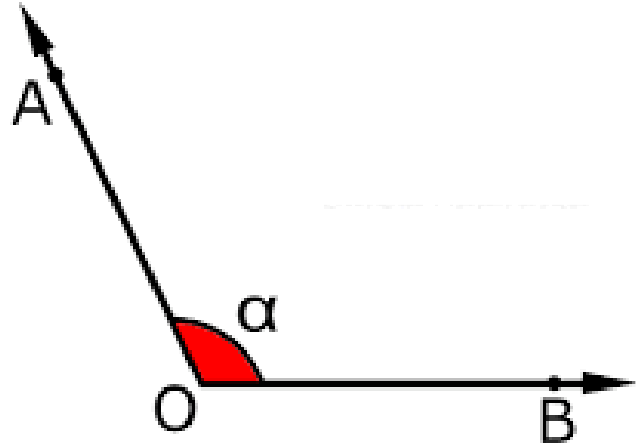
“Se representa con un cuadrado”.

$$\sphericalangle AOB = \sphericalangle BOA$$



Clasificación de Ángulos

c) Ángulo obtuso: Su medida es mayor que 90° y menor que 180° .

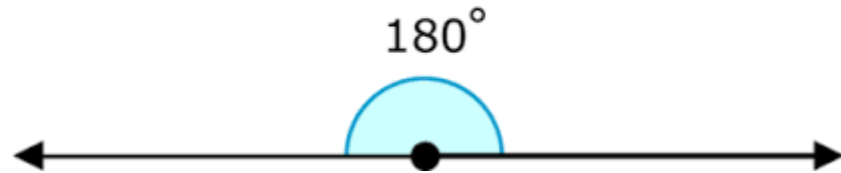
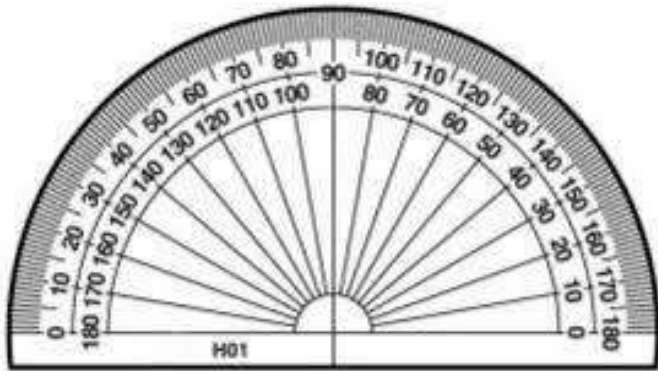


$$90^\circ < \alpha < 180^\circ$$

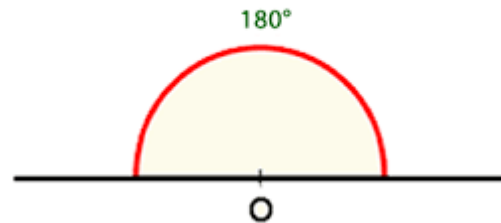
Clasificación de Ángulos

d) Ángulo extendido: Su medida es 180° .

Ángulo Plano

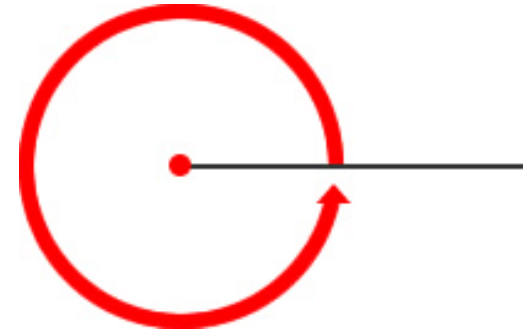
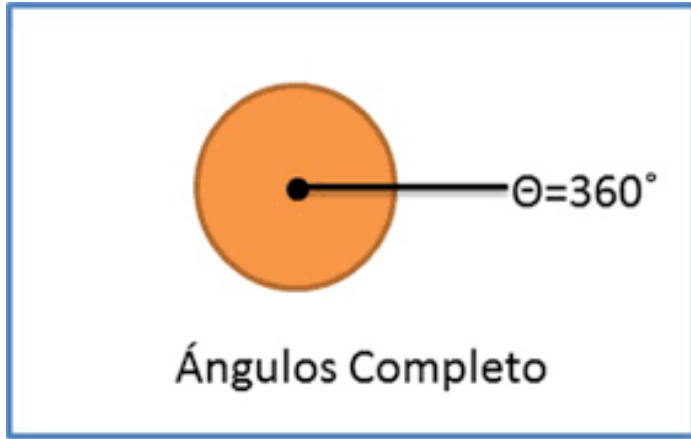


Ejemplo de Ángulo Llano



Clasificación de Ángulos

d) Ángulo Completo: Su medida es 360° .



**Existe otro ángulo especial que es el "Nulo" mide 0° .*

Clasificación de Ángulos

Habilidad: Conocer

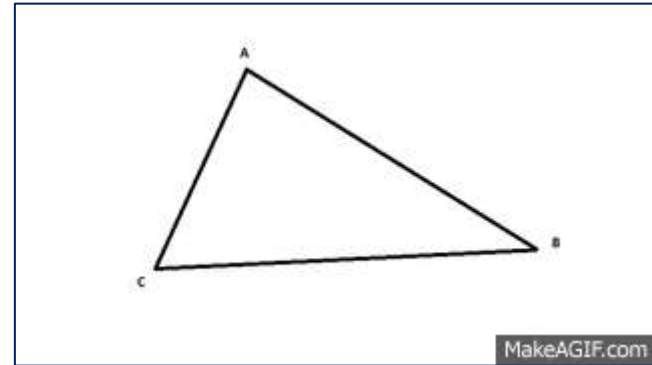
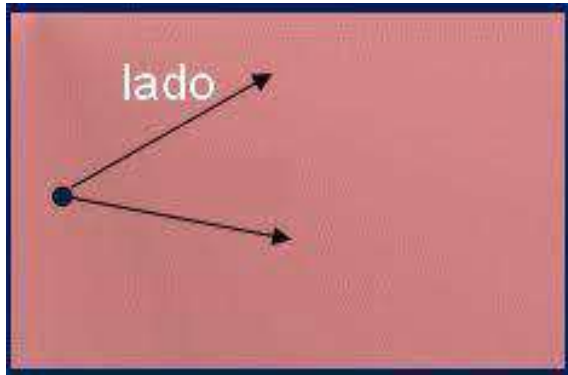
Según la suma de los ángulos

Complementarios

Cuando la suma de los ángulos es igual a 90°

Suplementarios

Cuando la suma de los ángulos es igual a 180°



MakeAGIF.com

Clasificación de Ángulos

Habilidad: Conocer

Según su relación en el espacio con otros ángulos

Adyacentes

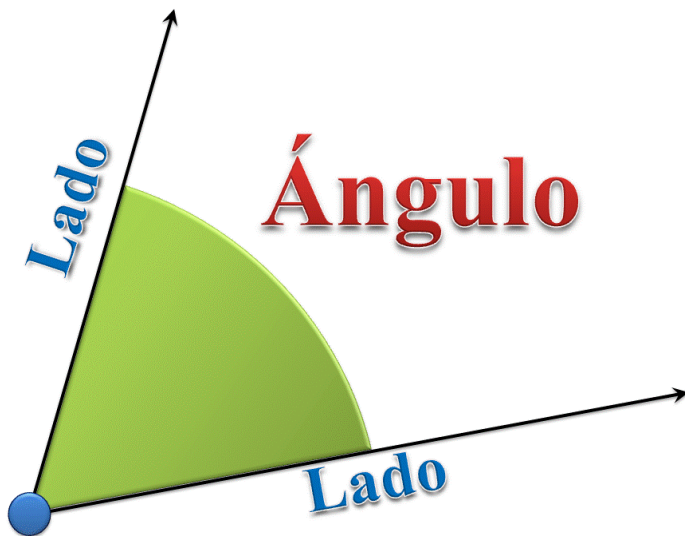
Los ángulos juntos miden 180°

Opuestos por el vértice

Estos ángulos tienen igual medida

Consecutivos

Medidas variables



Actividad

Habilidad: Uso

Busca en el colegio o casa; lugares, objetos o personas que contengan un ángulo anteriormente mencionado y fotografíalo.

Las cantidades de fotos serán:

- 3 Ángulo Agudo
- 3 Ángulo Recto
- 1 Ángulo Obtuso
- 2 Ángulo Extendido

Posteriormente se realizar un collage en conjunto...

¿Dudas?



Envíe un correo a William.Navarrete@cesf.cl