

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 005 /2022

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

II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	CONSTRUCCIÓN DE FIGURAS GEOMETRICAS PLANAS REGULARES		
CONTENIDO	-GEOMETRIA PLANA Y ESPACIAL -DEFINICIONES SOBRE GEOMETRIA GENERAL		
NÚMERO DE CLASE	005- 2022	FECHA	11/03/2021
ACTIVIDAD PRÁCTICA	DEFINIR UN MODELO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FIGURAS REGULARES PLANAS CON EL USO DE HERRAMIENTAS GEOMETRICAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

En geometría existen una diversidad de figuras, entre ellas esta:

- **Irregulares**
- **Regulares**
- **Convexas**
- **Cóncavas**
- **Etc.**

Actividad

Habilidad: Conocer

En particular, las figuras regulares son aquellas que están compuestas por lados de igual medida (longitud). Y para ello construiremos lo siguiente:

Construcción triángulo equilátero:

$$360^{\circ} : 3 = 120^{\circ}$$

1. Una circunferencia tiene 360° se debe dividir por la cantidad de lados.
2. Se debe seccionar una circunferencia dependiendo de la división en el punto 1.

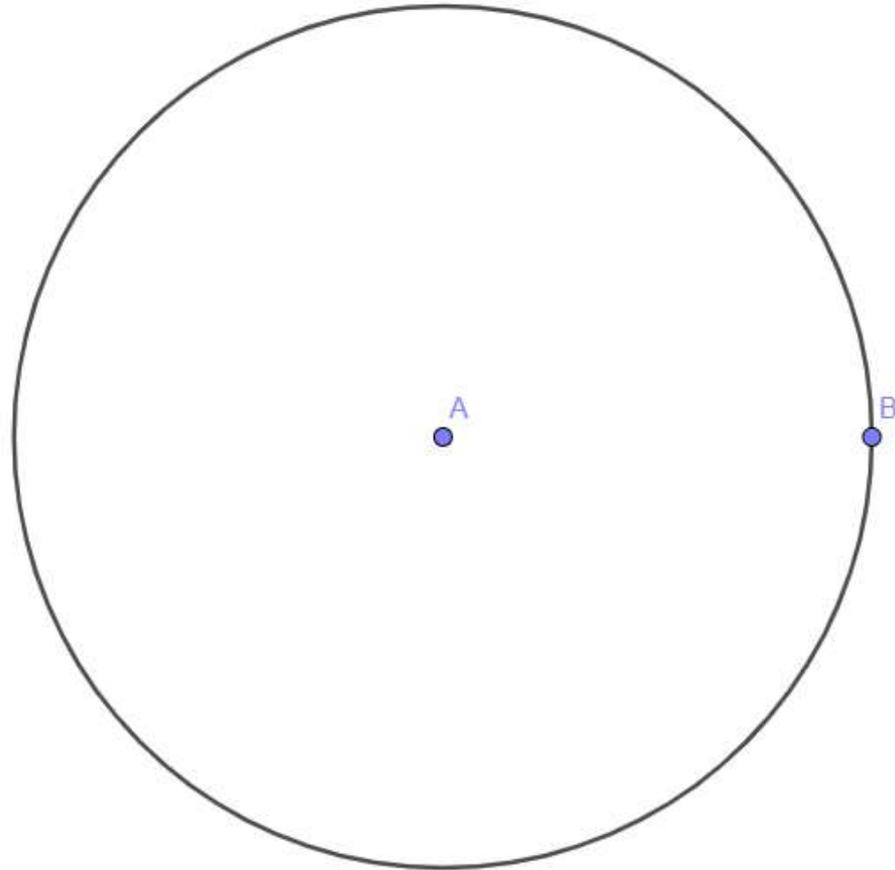
3. Esas marcas se unen siguiendo los puntos contiguos, sin saltarse ninguno hasta encerrar una figura.

Este método se usa utilizando regla, compás y transportador...

Y el tamaño será acorde a la circunferencia, ya que jamás será más grande que la circunferencia...

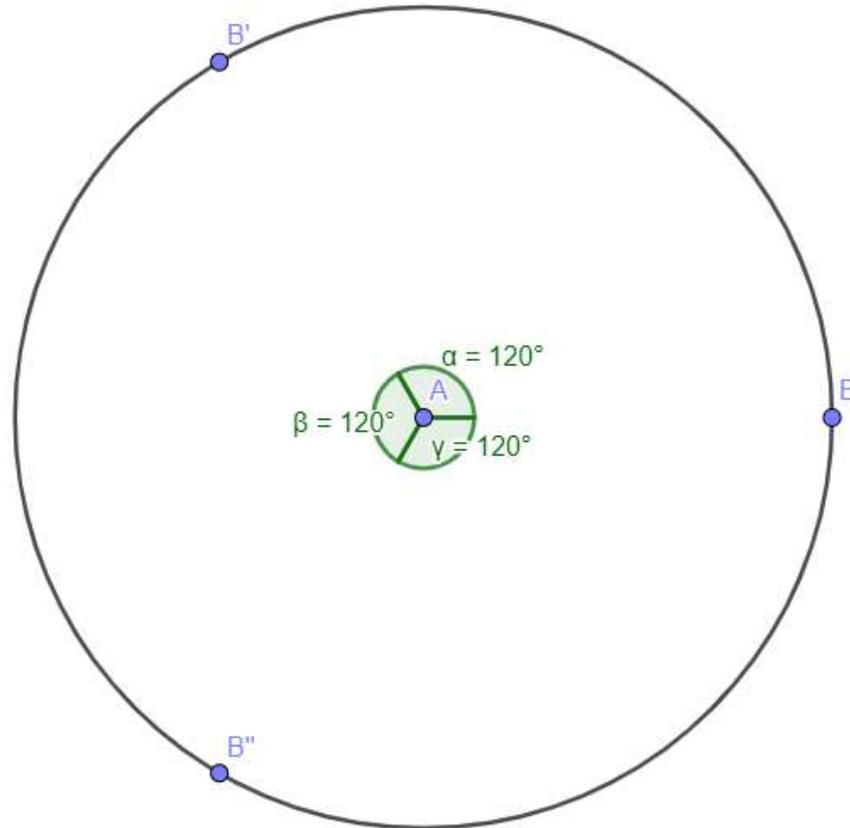
Actividad

Habilidad: Conocer



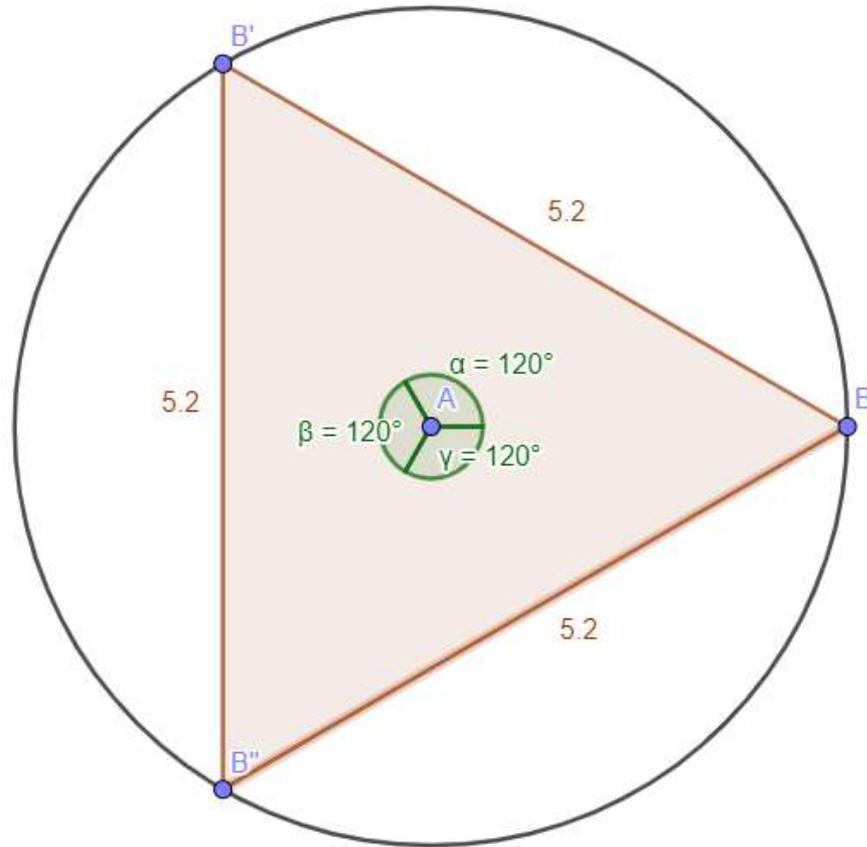
Actividad

Habilidad: Conocer



Actividad

Habilidad: Conocer



Actividad

Habilidad: Uso

Construye una figura regular con las siguientes cantidad de lados (se debe usar una circunferencia con un diámetro de al menos 20 cm):

- 8 lados
- 12 lados
- 15 lados



Actividad

Fecha de entrega: Viernes 11 de marzo.

Formato de entrega: se debe entregar al terminar la clase.

Luego de la fecha se entrega se descontara 1 punto por día de atraso.

Puntaje (Total 15 puntos):

Cada Figura contiene 5 puntos (limpieza, precisión, atractivo, creatividad y diseño).

¿Dudas?



Envíe un correo a William.Navarrete@cesf.cl