

REFLEXIÓN: “Hay momentos en los que Dios exige obediencia, pero hay momentos en los que desea probar nuestra voluntad y nos desafía a entender su amor.”

Lectura.

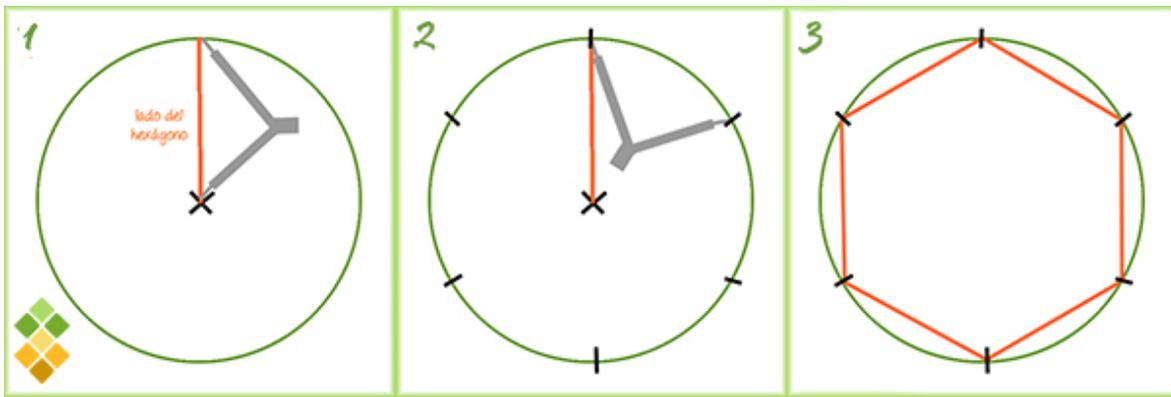
En la parte antigua de una ciudad Gustavo encontró restos arqueológicos y cerco la zona con cinta de modo que formo un hexágono regular.

Para dibujar el plano de la zona, Gustavo realizo lo siguiente:

1. trazo una circunferencia
Y marco uno de sus puntos.

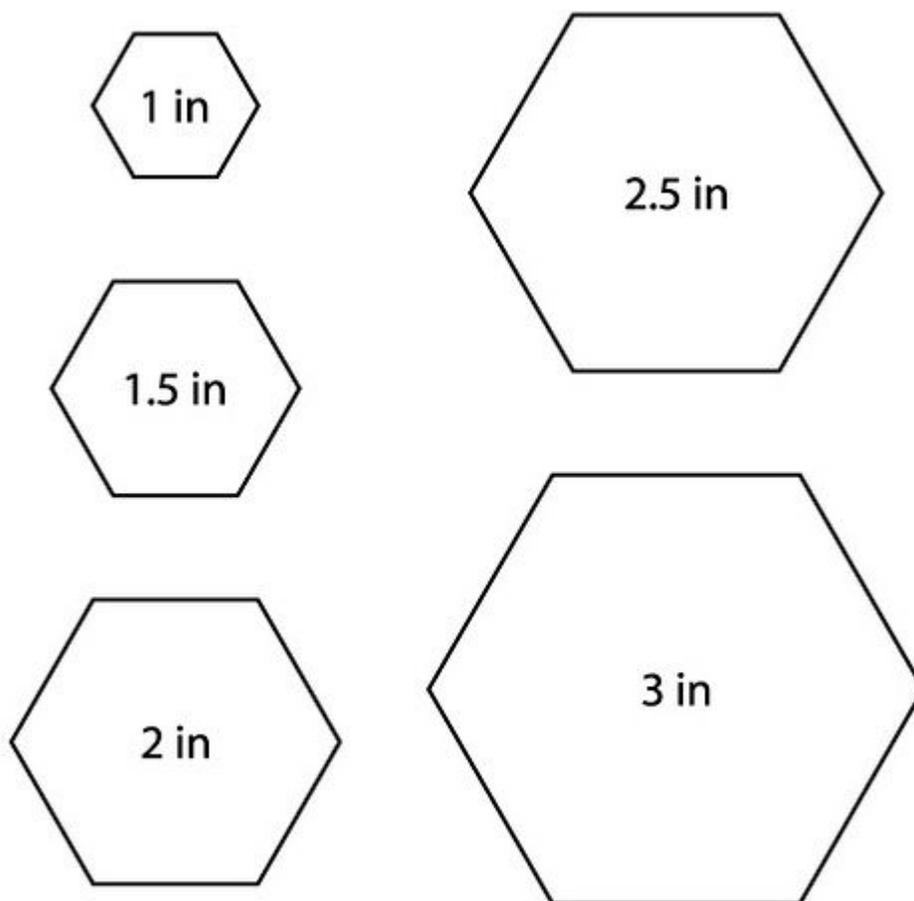
2. A partir del punto marcado
Y con una abertura igual al radio
Trazo arcos en toda la circunferencia

3. Unió los pares de puntos
consecutivos con segmentos.



Utilizo compás, regla, cuaderno y lápiz, para reproducir el hexágono.

Los hexágonos regulares son unos polígonos formados por 6 lados iguales que tienen la característica de que la medida de sus lados es igual al radio de la circunferencia que lo circunscribe, tal como se refleja en los gráficos siguientes:



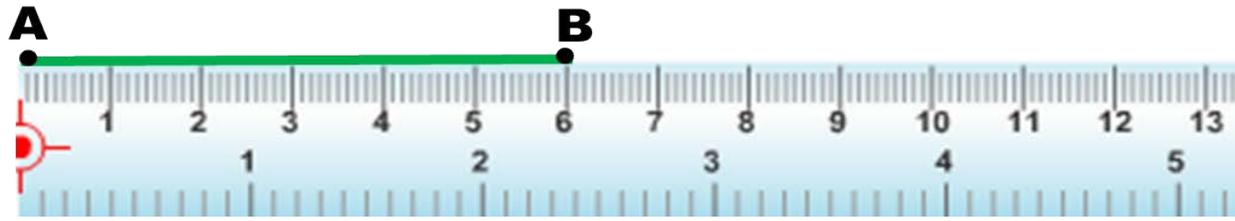
actividades

Un **triángulo equilátero** tiene tres lados de la misma longitud, unidos por tres ángulos iguales. Dibujar a mano un triángulo equilátero perfecto puede ser todo un reto. No obstante, puedes hacer uso de compás para trazar los ángulos equiláteros. Asegúrate de usar una regla para trazar líneas rectas. Sigue leyendo para aprender a dibujar un triángulo equilátero.

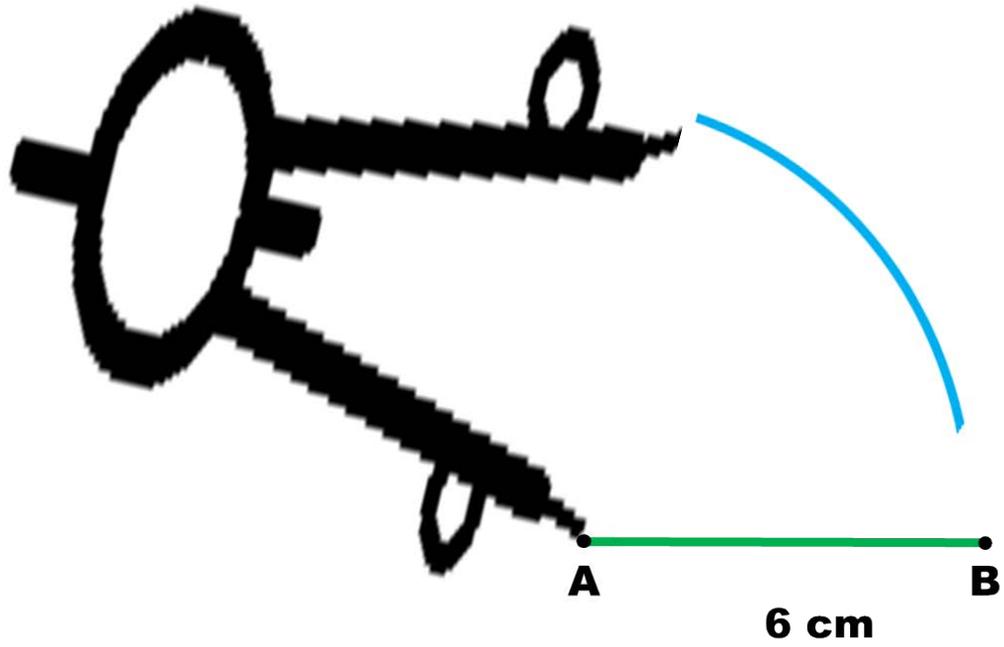
1. lee el siguiente procedimiento luego traza en tu cuaderno un triángulo equilátero de 6 cm de lado

PASOS:

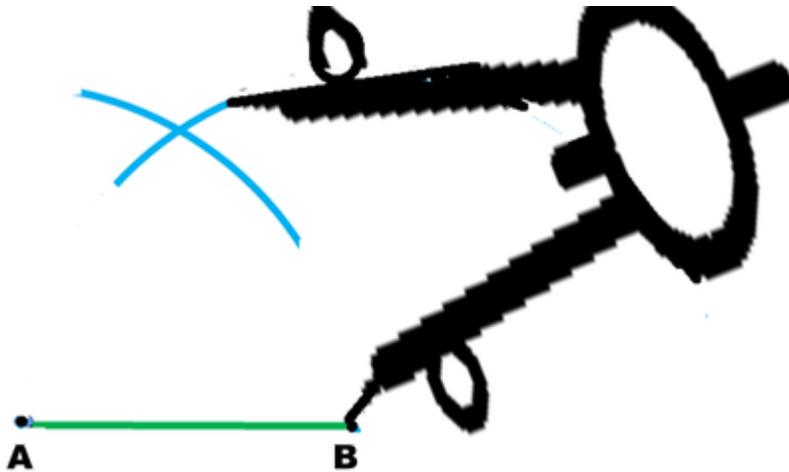
A. Traza uno de los lados del triángulo y toma su medida con el compás. Luego, con esa, misma abertura, traza un arco haciendo centro en uno de sus extremos.



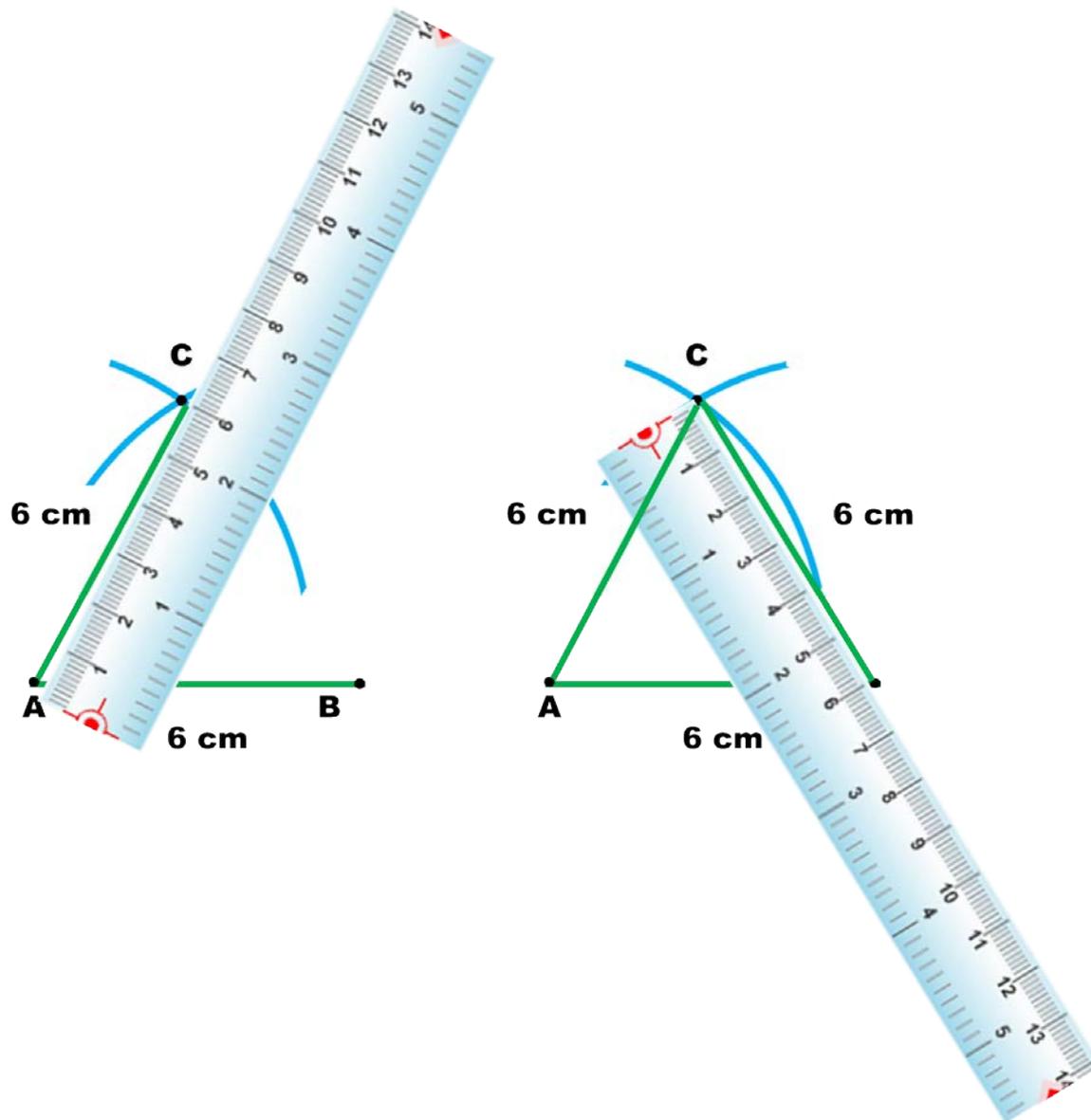
6 cm



B. Manteniendo la abertura anterior y haciendo centro en el otro extremo del segmento, traza un nuevo arco, que corte el arco anterior.



C. Traza los segmentos que unen el punto de corte de los arcos con cada extremo del segmento inicial.



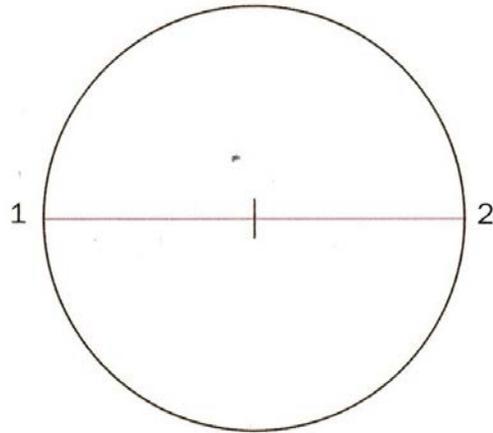
- Si necesitas hacer un triángulo más grande o más pequeño, repite este proceso, pero modifica la longitud de la línea original. Mientras más largos sean los lados, más grande resultará el triángulo.

2. Construye cuadros mediante el siguiente procedimiento.

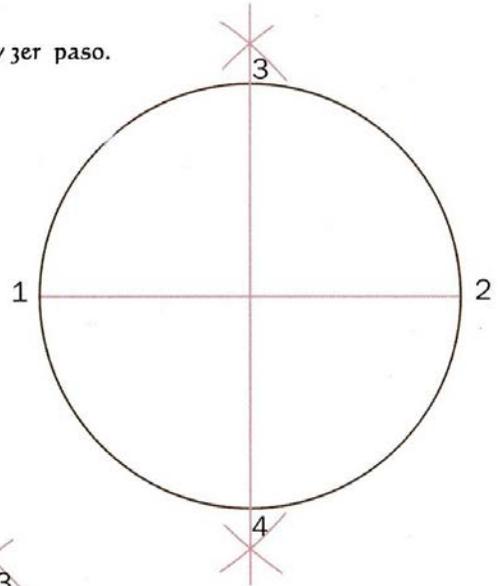
A. Traza una circunferencia y has un diámetro. Paso 1

B. traza otro diámetro perpendicular al primero. Paso 2 - 3

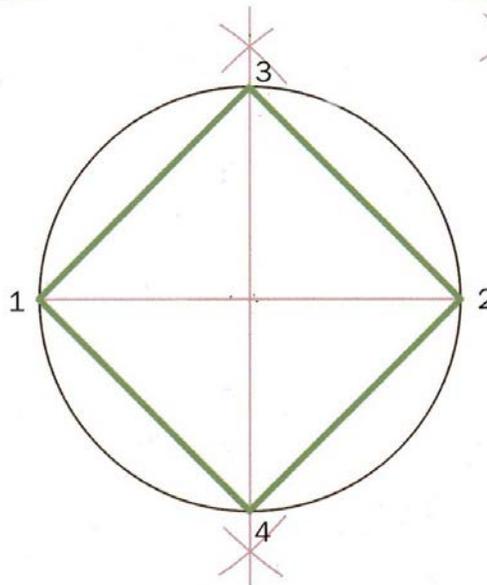
1er paso.



2º y 3er paso.



4º paso.



C. Marca los puntos de corte de cada diámetro con una circunferencia. Traza los segmentos que une estos puntos. Paso 4

cebergrafia:

<https://ananaslaboresymanualidades.wordpress.com/2015/07/30/dibujar-hexagonos-regulares/>

<https://www.pinterest.cl/pin/457889487097347268/>

<https://www.mundifrases.com/tema/obediencia/>

<https://maticasparaticharito.files.wordpress.com/2015/07/trazosequilc3a1tero4-1.png>

BIBLIOGRAFÍA: Aprendo matemáticas 5 pág. 49