

ESCUELA E.P.E.T N°1 CAUCETE

CUE: 700040300

DOCENTES: Prof. Clara Castro – Prof. Patricia Pedroza

Año: 2do 1ra – 2da – 3ra Ciclo Básico.

Turno: Mañana y Tarde

Área Curricular: DIBUJO TECNICO II

Ciclo LECTIVO: 2020.

Medio de Comunicación directa con alumnos mediante Mail:

patricia_pedroza@hotmail.es

claracastro_sj@hotmail.com

(Se aclara que el Guión utilizado es guión bajo en ambos mail)

Whatsapp de Contacto 2do 1° y 2° 2644192903 Prof. Clara Castro

Whatsapp de Contacto 2do 3° 2646610596

GUÍA N°2:

Objetivos: Repaso de Contenidos Vistos

Temas a abordar: Geometría: División de Segmentos - Construcción de Polígonos

Metodología de Trabajo: Virtual, individual. (No salgas de tu casa).-

Evaluación:

Procesual: Con Intercambio de las Actividades realizadas, Por Favor enviar fotos vía mail y/o Whatsapp

Final: Escrita y/o oral (Exposición) cuando se reanude la actividad escolar.

Desarrollo:

Dividir Un Segmento A-B en n Partes Iguales – Teorema de Tales

Pasó a Paso

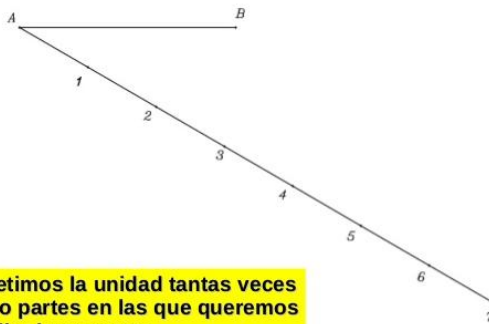
1° Trazamos Segmento A-B



2° Trazamos una recta desde un Extremo del Segmento, formando un Angulo Agudo.-

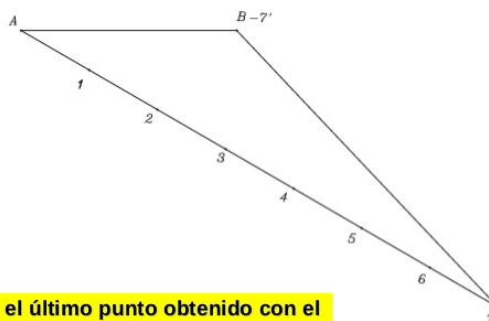


3° Con la Ayuda de un Compas, marcamos sobre la recta obtenida la cantidad de divisiones necesarias. (el ejemplo del dibujo se divide en 7 partes)



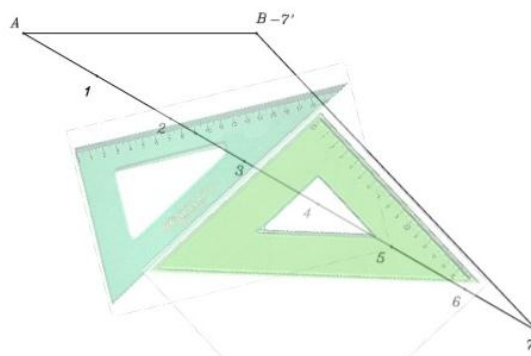
Repetimos la unidad tantas veces como partes en las que queremos dividir el segmento.

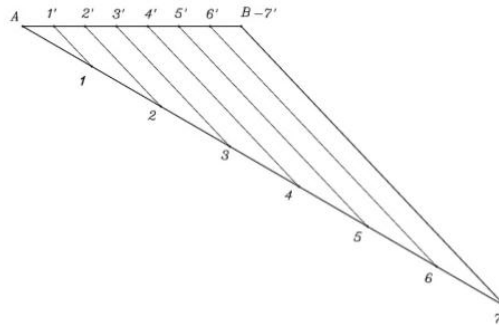
4° Unimos el Otro Extremo del Segmento con la última división obtenida



Unimos el último punto obtenido con el extremo del segmento.

5° Trazar Líneas Paralelas a la Recta, por cada División Obtenida, como Indica la Figura

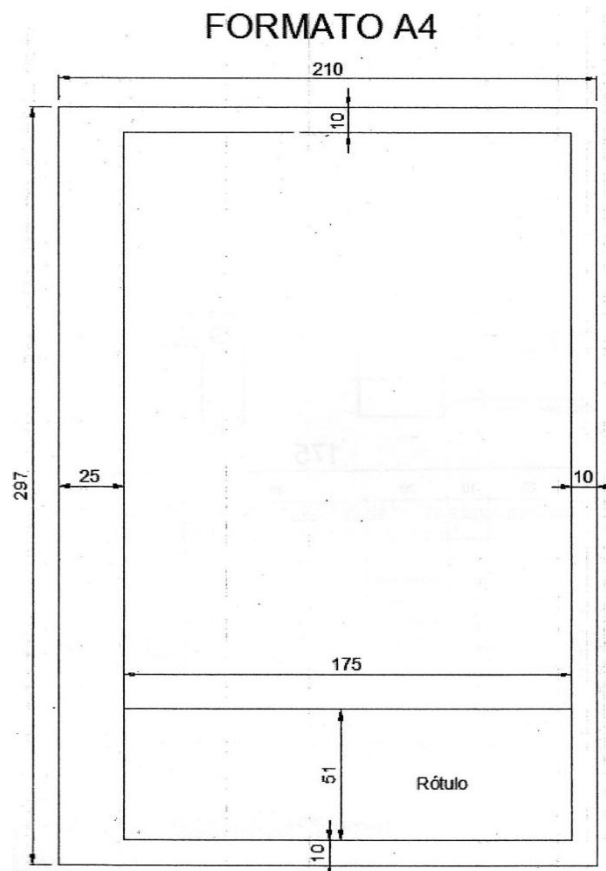


Así queda el Segmento Dividido en Partes Iguales

También Puedes Consultar:

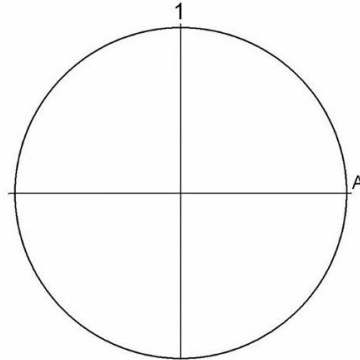
<https://www.youtube.com/watch?v=6oHCxJKfWNI>

- 1) ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:** *En una Hoja Formato A4 (puede ser lisa, rayada o cuadriculada), sino tienes Hojas A4, recorta una hoja oficio a las medidas correspondientes, (recuerda que las medidas del Formato A4 son 297 mm x 210 mm). Realiza la División de un Segmento A-B en 5 Partes Iguales, ten presente que debes realizar en dicha hoja el recuadro correspondiente.-*

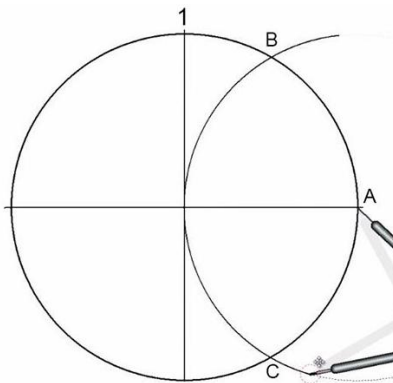


Construcción de Polígonos – Pentágono

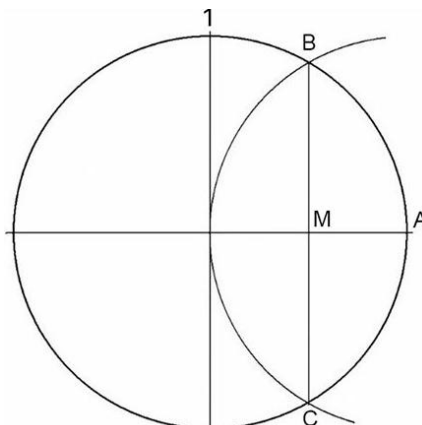
1° Trazar **dos diámetros perpendiculares** con la ayuda de la escuadra y el cartabón, una horizontal y otro vertical.



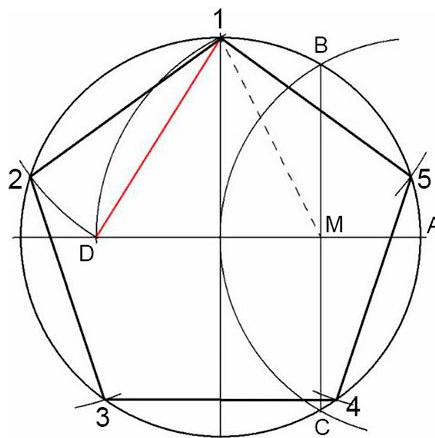
2° Desde el extremo derecho del diámetro horizontal (Punto A) **trazamos un arco con el mismo radio de la circunferencia**, que la cortará en los puntos B y C.



3° **Unimos los puntos B y C** con una recta que cortará el diámetro horizontal en el punto M.



7° Los puntos 1, 2, 3, 4 y 5 son los vértices del pentágono. De modo que solo tenemos que unirlos con segmentos para obtener el pentágono inscrito en la circunferencia.



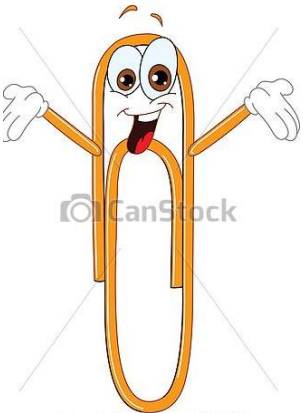
Puedes Consultar:

<https://www.youtube.com/watch?v=OwsPSXQZnr4>

2) ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

*En una Hoja Formato A4 Realiza la Construcción de un Pentágono de Radio $R=40$ mm.
Ten en cuenta las recomendaciones de hojas de la Actividad N° 1*

Recuerda:



Cualquier Duda Consulta a tu Docente por Correo Electrónico

¡No Salgas! ¡Lávate Bien las Manos! ¡Estudia Mucho!

Cuidarte Mucho y Cuida a tu Fíliá.

!!!Quédate en Casa que quiero volverte a ver!!!

Atte. Tus Profes.

Director a Cargo: Prof. Mario Gómez