

TEMA : CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS

TP
07 | 01

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Elaborar construcciones geométricas.
- 2- Poner en práctica los conceptos de las construcciones geométricas.
- 3- Afianzar y mejorar el uso de las herramientas de dibujo.
- 4- Afianzar y mejorar los trazos a mano alzada.

CONSIGNAS:

- A - Previamente chequear la información disponible en el Aula Virtual, en la pestaña de este trabajo práctico (teoría).
B - Resolver la actividad con los siguientes pasos:

PARTE 1: CUADERNO DE PRÁCTICA / BITÁCORA

- 1.1- A partir de la información brindada en este trabajo práctico, bocetar las diferentes construcciones geométricas, comprendiendo su forma de elaboración.

*La primera parte del trabajo deberá estar realizada y presentada en el cuaderno de práctica, durante el transcurso de la clase práctica.

PARTE 2: DIBUJO EN COMPUTADORA.

- 2.1- Dividir el segmento CD (66 mm) en siete partes iguales.
- 2.2- Graficar la recta perpendicular al segmento EF (60 mm) por el punto exterior P.
- 2.3- Graficar la recta perpendicular al segmento GH (64 mm) por el punto N perteneciente a dicho segmento.
- 2.4- Representar un Pentágono dado el lado (65 mm).
- 2.5- Representar un hexágono dado el radio (45 mm).

PARTE 3: DIAGRAMAR E IMPRIMIR EL TRABAJO.

- 3.1- Armar una presentación digital en la que incluya las diferentes construcciones geométricas, con formato y rótulo.
- 3.2- Enviar el trabajo en formato editable y pdf al aula virtual para su posterior corrección.

- Cuaderno bitácora de 50 hojas, lápiz negro, computadora personal con software de dibujo 2d y 3d.