

---

# TEMA : TRES VISTAS - CORTE LONGITUDINAL

TP  
07

---

## 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- Dibujar la mediatriz y el punto medio del segmento AB (60 mm).
- 2.2- Dividir el segmento CD (90 mm) en siete partes iguales.
- 2.3- Graficar la recta perpendicular al segmento EF (80 mm) por el punto exterior P.
- 2.4- Graficar la recta perpendicular al segmento GH (80 mm) por el punto N perteneciente a dicho segmento.
- 2.5- Representar un Hexágono dado:
  - A- Lado: 45 mm.
  - B- Radio: 50 mm.

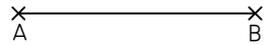
### PARTE 3: DIAGRAMAR E IMPRIMIR EL TRABAJO.

- 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.

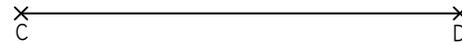
1.- MEDIATRIZ

100



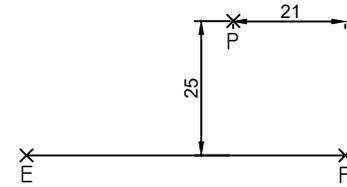
2.- DIVISIÓN DE SEGMENTOS

145



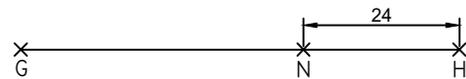
3.- PERPENDICULAR POR UN PUNTO EXTERNO

140



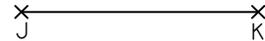
100

4.- PERPENDICULAR POR UN PUNTO DE LA RECTA



5.- HEXÁGONO

A.- DADO EL LADO



B.- DADO EL RADIO

X  
L

SISTEMAS DE REPRESENTACION COMISION N° DOCENTE	FECHA	TP N°
ALUMNO CARRERA LU	ESCALA 1 : 1	
CALIFICACION		VISADO
TEMA : CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS		