

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 50

Prof: Balfre Nava Nájera
2023

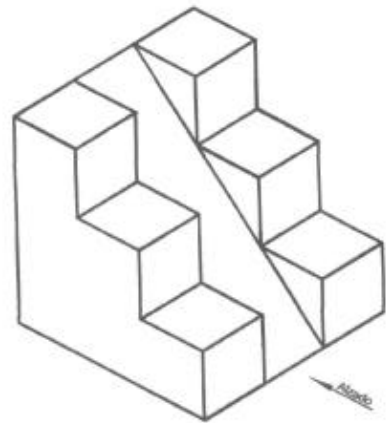
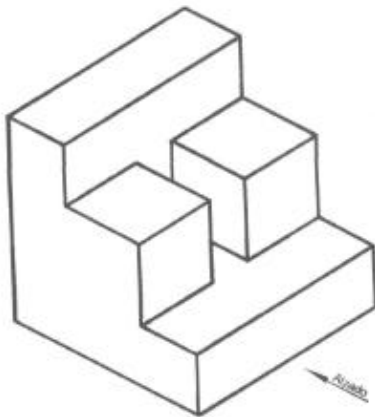
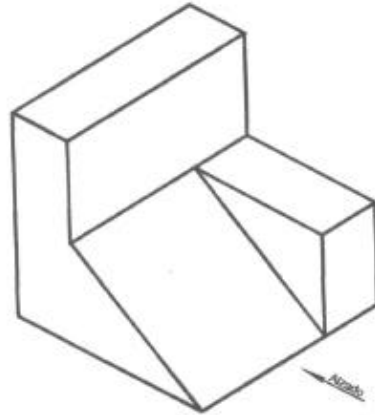
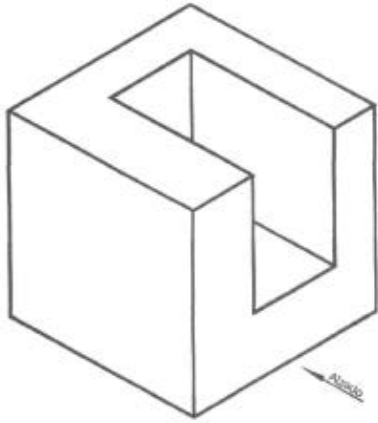
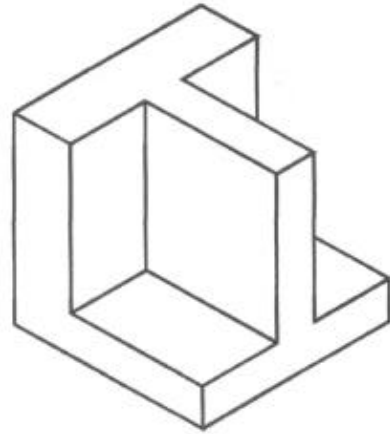
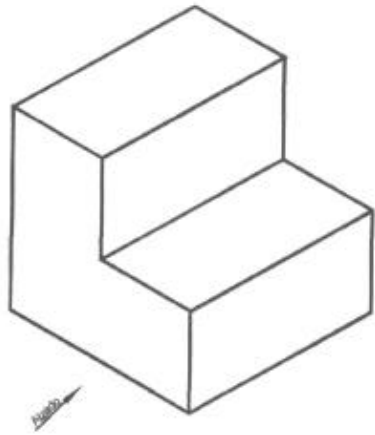
GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE DIBUJO TÉCNICO.

I. Define los siguientes conceptos geométricos y de Dibujo. Contesta las preguntas respectivas:

1. ¿Qué es el dibujo técnico?
2. Escribe la definición del dibujo técnico
3. Escribe la definición del dibujo artístico
4. Que es el boceto
5. Que es el croquis
6. Que es el dibujo delineado
7. De los diferentes métodos de trazado, describe los que se mencionan a continuación:
 - A mano alzada
 - Con instrumentos
 - Asistido por computadora
8. Describe para que sirven los diferentes materiales usados en el dibujo técnico que se mencionan:
 - Mesa-Tablero
 - Regla T
 - Escuadras
 - Escalímetro
 - El compás
 - Lápices de dibujo
 - Portaminas o lapiceros
 - Plantillas
 - Plantillas para borrar
 - Curvas irregulares
9. ¿Qué son los formatos normalizados de dibujo técnico?
10. ¿Qué es el cajetín?
11. ¿Qué es la rotulación?
12. ¿Qué es la escala?

13. Explica la clasificación de las escalas
 - ESCALA AL NATURAL
 - ESCALA DE REDUCCION
 - ESCALA DE AMPLIACION
14. ¿Que son las acotaciones?
15. Realiza una tabla en la que aparezcan los tipos de líneas normalizadas, nombre y aplicaciones en dibujo técnico
16. ¿Qué es el sistema de proyecciones diedricas o vistas?
17. ¿Explica cada una de las vistas principales de una pieza?
 - ALZADO
 - PLANTA
 - PERFIL
18. ¿Qué es perspectiva?
19. ¿Qué es perspectiva caballera?
20. ¿Qué es perspectiva isométrica?

II. Obtén las 3 vistas principales de las siguientes piezas:



III. Con ayuda de AUTOCAD elabora la siguiente pieza, respetando las acotaciones:

