



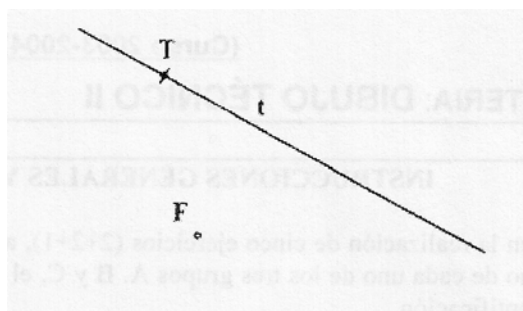
LOGSE: Junio 2004
MATERIA: DIBUJO

OPCIÓN A

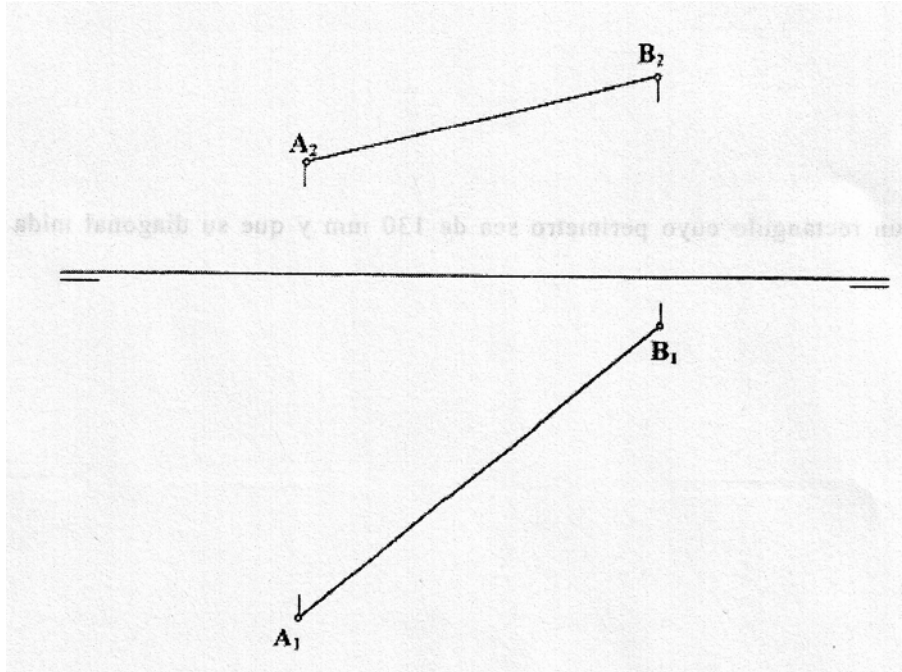
A1. Dibujar un triángulo ABC conociendo os siguientes datos: lado $a = 40$ mm, mediana $m_a = 40$ y ángulo $A = 45^\circ$.

A2. Dibujar un rectángulo cuyo perímetro sea de 130 mm y que su diagonal mida 50 mm.
EXPLICACIÓN RAZONADA.

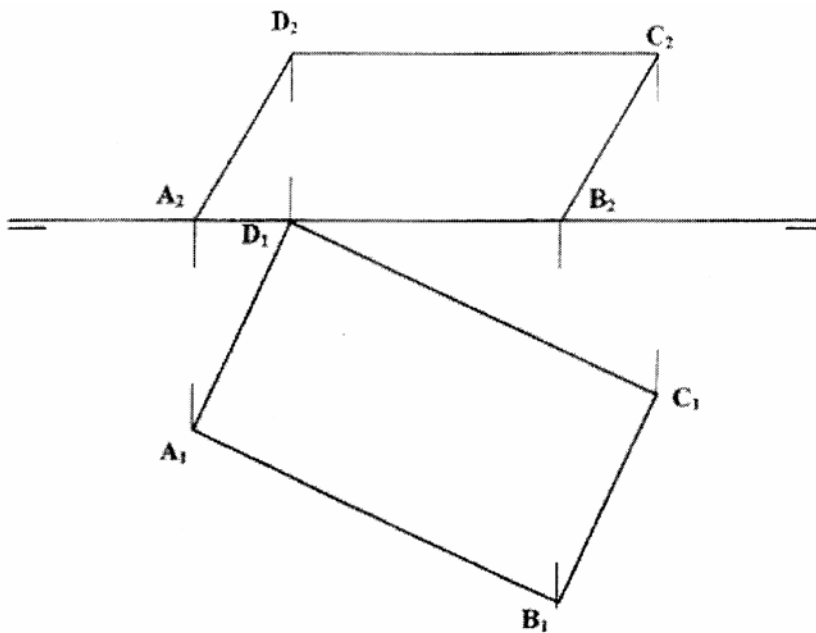
A3. Determinar la directriz y el eje de la parábola cuyo foco es **F** y que es tangente a la recta **f** en el punto **T**.



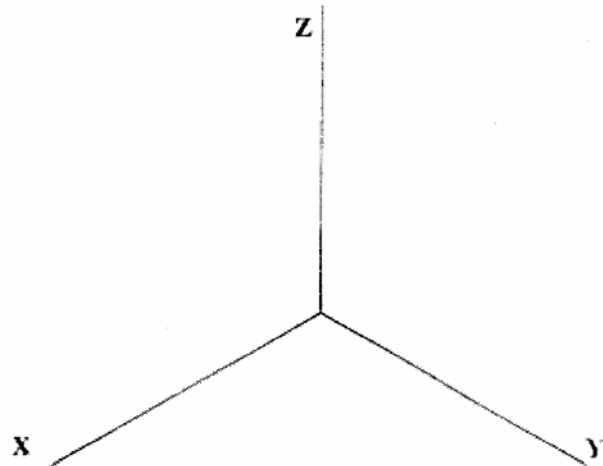
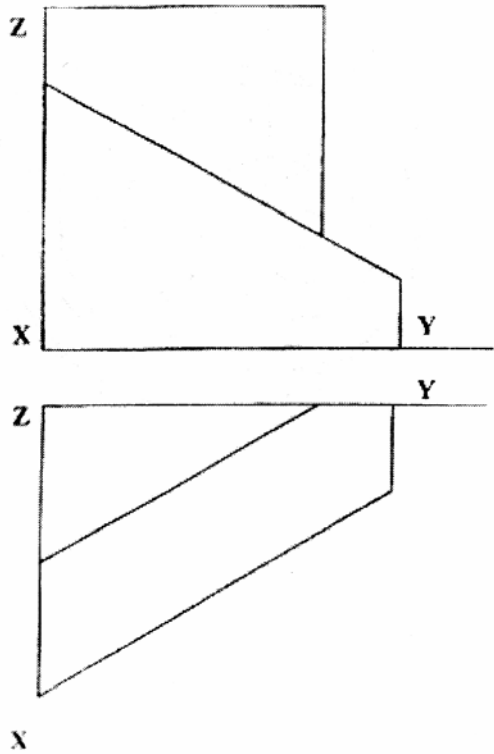
B1. Determinar el plano perpendicular al segmento AB y que equidiste de ambos puntos.



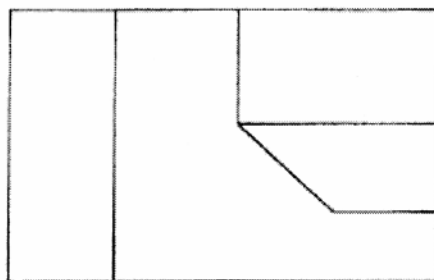
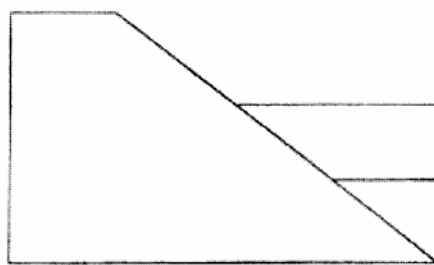
B2. Determinar las proyecciones de un hexágono regular centrado en el rectángulo ABCD, situado en su mismo plano y con un lado contenido en el segmento AB.



B3. Representar en perspectiva isométrica la pieza adjunta, dada en diédrico.



C1. Completar la representación diédrica con la vista lateral derecha.





C2. Representar y acotar en diédrico, a escala E1: 1, pieza adjunta, dando las vista, cortes y/o secciones que se consideren necesarios. Los cuatro agujeros son pasantes, $Cy = 1$, y el diámetro mayor es de 6 mm.

