



DIBUJO TÉCNICO

TEMA

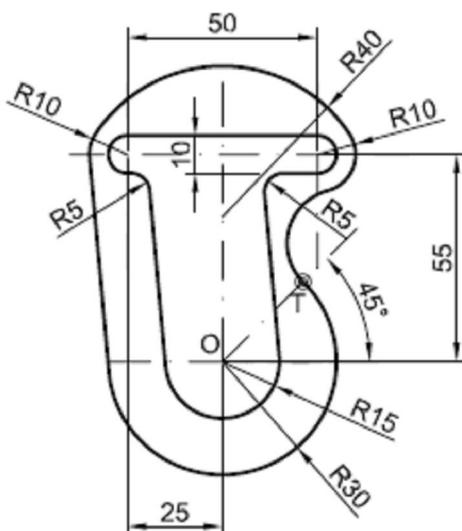
Las curvas cónicas: generación y definición. La elipse: construcción a partir de una pareja de los ejes y de los diámetros conjugados, trazado por radio vectores y haces proyectivos.

Criterios de calificación

Exposición del tema bajo un punto de vista eminentemente gráfico, valorándose la claridad de la exposición así como su estructuración...2 puntos

EJERCICIO Nº 1

Se da el croquis acotado de una forma técnica. Reproducir a escala 1/1 dejando reseñadas todas las construcciones auxiliares que se presenten. Los puntos de tangencia deben resaltarse mediante un pequeño trazo.



Criterios de calificación:

Centrado de la forma y determinación de las tangencia.....1.5 puntos

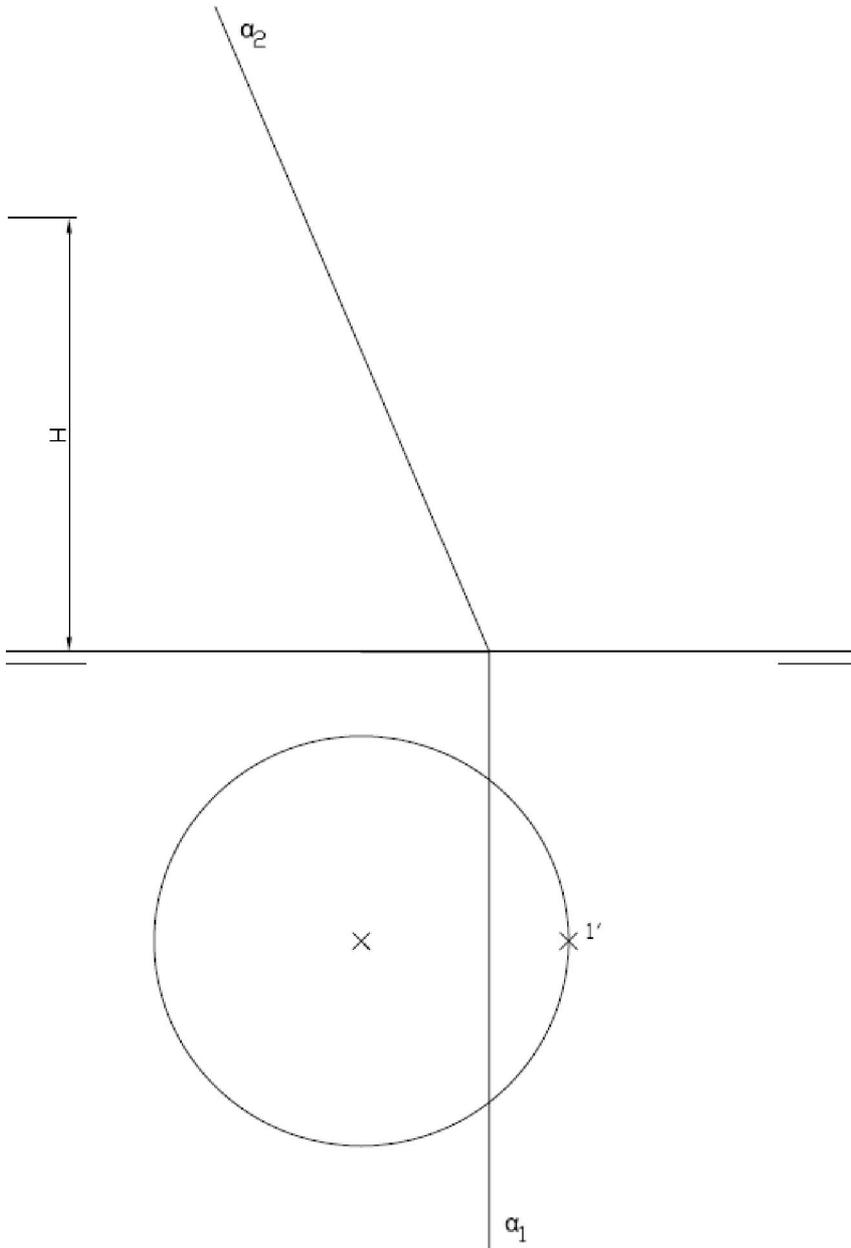
Calculo de la tangencia en el punto T.....2 puntos

Limpieza y precisión.....0.5 puntos



EJERCICIO Nº 2

Se define un cono recto apoyado en el plano de proyección horizontal mediante la proyección de su base y su altura H. Obténgase la proyección horizontal y vertical del cono y determinar en proyección la sección producida por el plano α . Posteriormente obtener en verdadera magnitud el eje de la parábola sección y construir estas por haces proyectivos (se tomaran cinco divisiones). Para obtener la sección se operara con 12 generatrices equidistantes haciendo pasar una de ellas por la proyección 1' dada.



- Criterios de calificación:*
- Dibujo de la sección en proyección.....1.5 puntos*
 - Dibujo de la verdadera magnitud de la sección mediante haces proyectivos....2 puntos*
 - Limpieza y precisión.....0.5 puntos*