



**Nombre de la Materia**

**DIBUJO TÉCNICO**

1- A partir del croquis de la pieza dado a continuación, se pide dibujar la pieza, a escala 5/3, indicando todos los puntos de tangencia. No se puede utilizar calculadora ni transportador de ángulos. Las cotas están en mm. (total 3'5 puntos)

Obtención de los ángulos 0'75 puntos

Dibujo de la circunferencia mayor 0'5 puntos

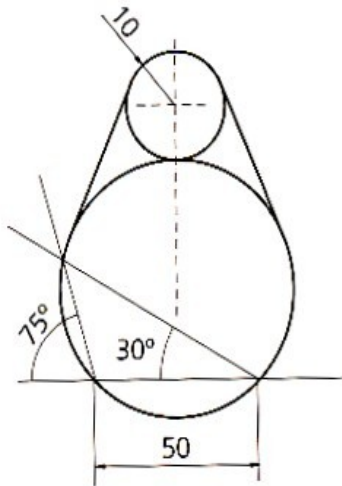
Situación de la circunferencia menor 0'25 puntos

Obtención de las tangentes exteriores y de los puntos de tangencia 1 punto.

Dibujo de la escala gráfica 0'5

Utilización de la escala gráfica 0'2 puntos

Acabado y calidad dimensional del conjunto 0'3 puntos

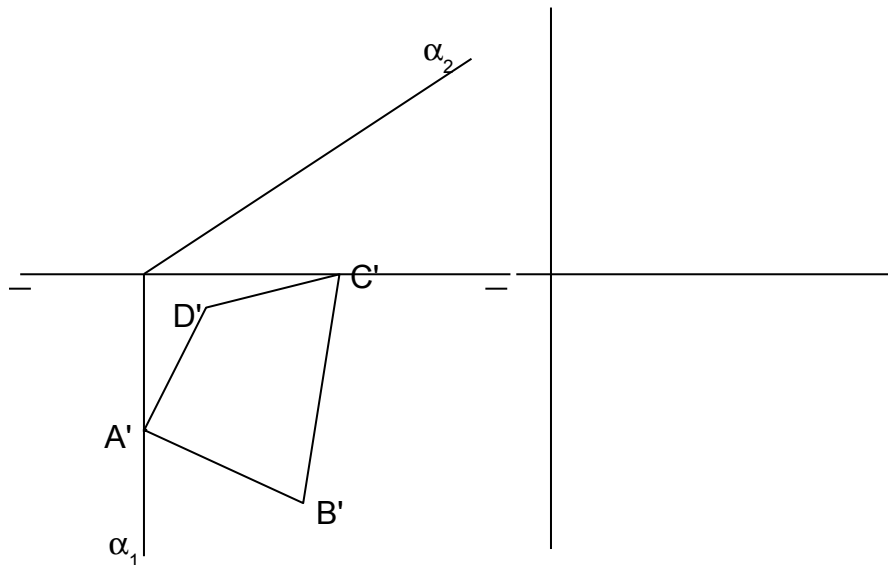


2- Conocemos la proyección horizontal de un cuadrilátero y sabemos que esta contenido en un plano de canto (proyectante vertical). Se pide dibujar la proyección vertical y la proyección de perfil (3ª proyección) del cuadrilátero que está situado en el plano y anotando correctamente los nombres de los puntos en cada una de esas proyecciones (total 2'5 puntos)

Proyección vertical 1 punto

proyección de perfil 1 punto

Letras de los puntos correctamente señaladas 0'5 puntos



3- Dibuja la perspectiva isométrica normalizada de la figura dada a continuación, con el trazado adecuado de los óvalos isométricos y sin aplicar reducción sobre los ejes. Escala 2:1 (total 4 puntos)

Visualización de la pieza (puede ser a mano alzada, 1 punto)

Planteamiento de la perspectiva, ejes y situación de la pieza (0'5 puntos)

Trazado de óvalos isométricos 1'4 puntos (cada ovalo isométrico o porción 0'2)

Conjunto del dibujo acabado 0'6

Exactitud dimensional y normalización 0'5

