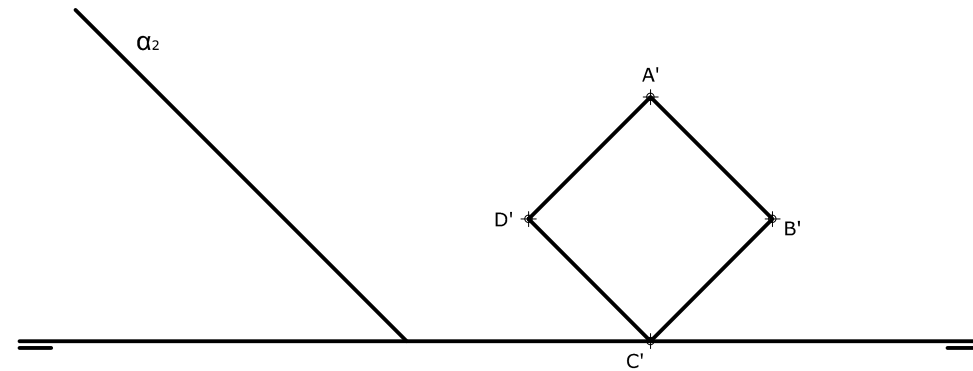


OPCIÓN B

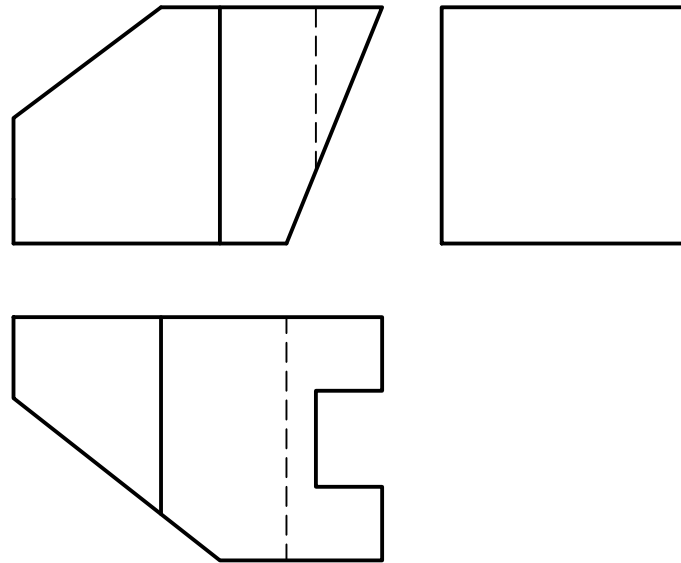
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Conociendo la proyección horizontal de un cuadrilátero ABCD situado en un plano α perpendicular al primer bisector, halla la proyección vertical y la verdadera magnitud del mismo.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Partiendo de las dos vistas dadas completa la tercera y dibuja la perspectiva isométrica de la pieza a escala 3:2. No es necesario tener en cuenta el coeficiente de reducción.



CONVOCATORIA: / /

SEDE: / /

FASE:

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

CALIFICACIÓN Inicial	2ª corrección (doble corrección)	3ª corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.

Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.

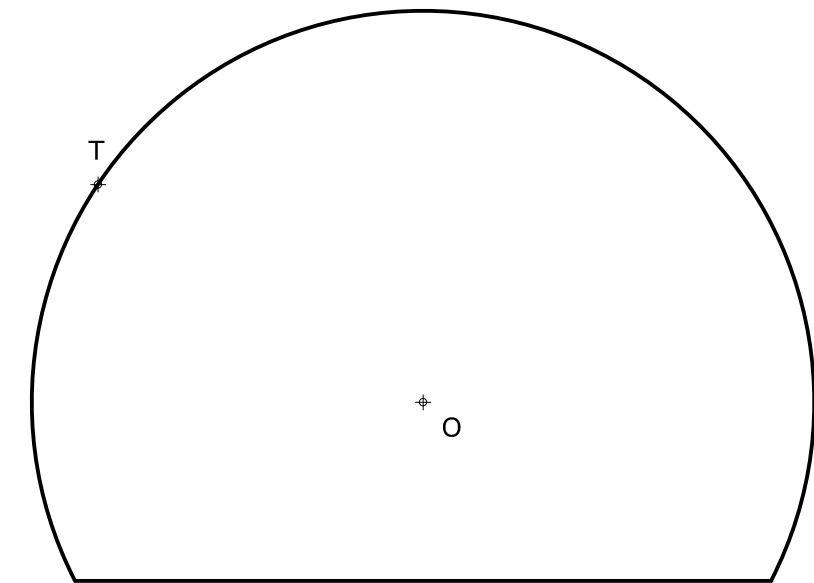
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

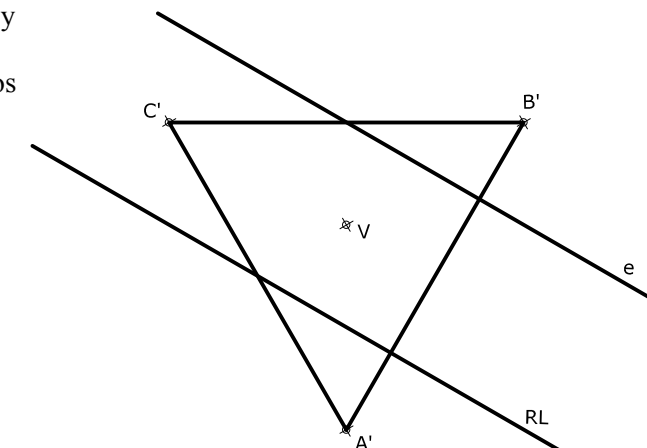
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Traza, en el interior del segmento circular, una circunferencia que sea tangente a la cuerda y a la circunferencia dada en el punto T.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

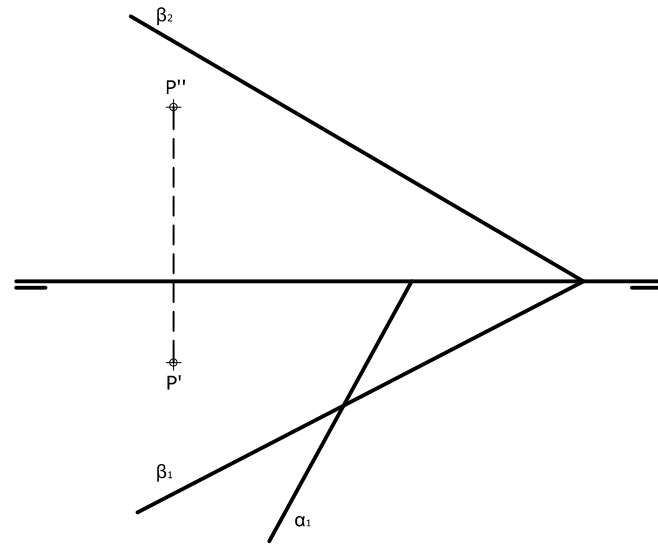
En una homología definida por el vértice V, el eje e y la recta límite RL tenemos el triángulo A'B'C' de la 2ª figura. Determina la figura homóloga y la recta límite RL'. Halla también los homólogos de los puntos medios de los lados del triángulo.



OPCIÓN A

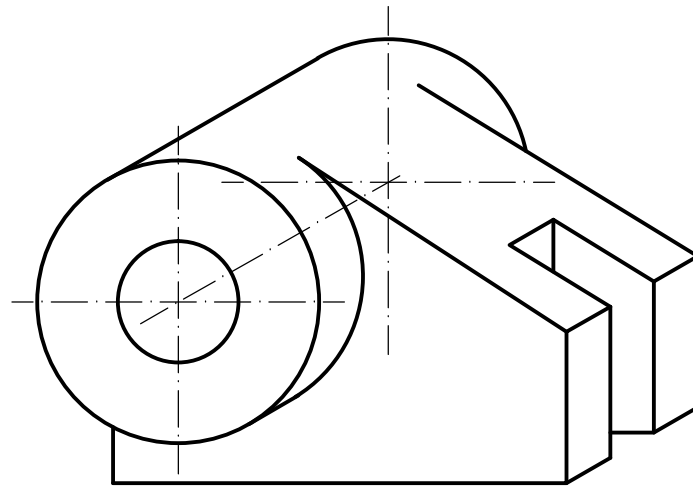
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Por el punto P traza un plano Δ perpendicular a los planos α y β dados de trazas verticales paralelas. Halla un punto Q común a Δ y β , de alejamiento -10.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja a Escala 3:4 las vistas y cortes necesarios de la pieza dada en perspectiva caballera. Nota: No tener en cuenta la reducción en el eje oblicuo.

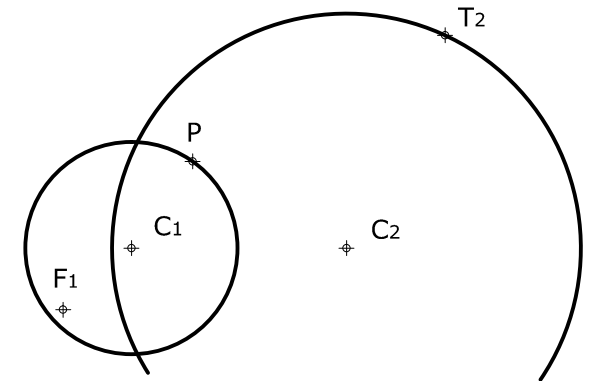


OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

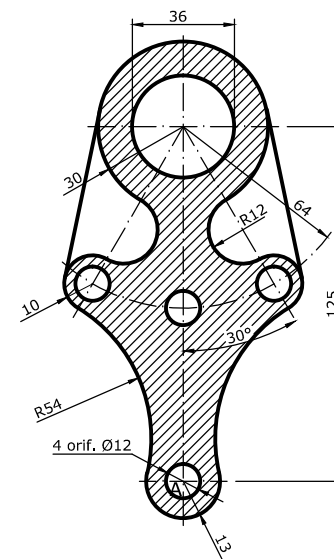
Las circunferencias de centros C_1 y C_2 son tangentes interiores de la circunferencia principal de una elipse, de la que se conocen un punto P de la elipse y el foco F_1 .

- a) Dibuja la circunferencia principal de dicha elipse, conociendo el punto de tangencia T_2 .
 - b) Traza la recta tangente a la elipse por un punto P' simétrico del P respecto al eje mayor.
- Nota: No es necesario dibujar la elipse.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Reproduce la pieza dada a escala 1/2, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. Utiliza el punto A como referencia. (No hace falta poner las cotas pero sí el rayado).



A



DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN C

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Dibujo de la circunferencia	1,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Dibujo del triángulo homólogo	1,00 punto
Determinación de RL'	0,50 puntos
Determinación de los homólogos de los puntos medios	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Determinación del plano Δ	1,50 puntos
Determinación del punto Q	1,50 puntos

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,00 puntos
Medidas correctas	1,00 punto

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

Circunferencia principal de la elipse	1,00 punto
Tangente a la elipse por P	1,00 punto

Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado de la figura	1,00 punto
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos
Escala gráfica	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Proyección vertical del cuadrilátero	1,00 punto
Verdadera magnitud del cuadrilátero	2,00 puntos

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva isométrica	2,00 puntos
Medidas correctas	1,00 punto

La falta de limpieza y de precisión podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.