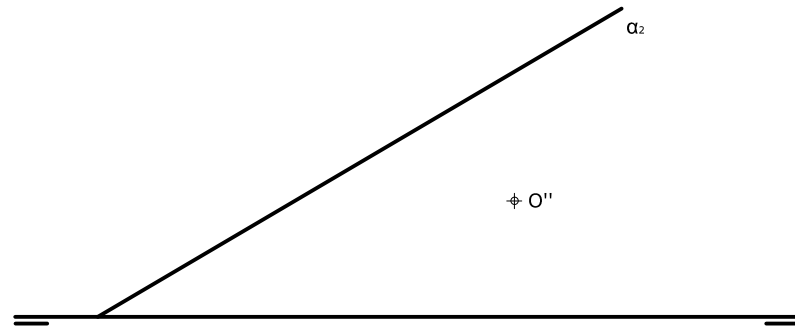


OPCIÓN B

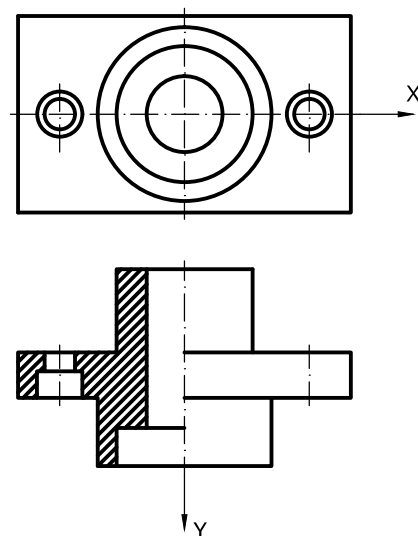
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Halla las proyecciones del triángulo equilátero ABC sabiendo que: está situado en un plano α perpendicular al primer bisector, el centro de dicho triángulo es el punto O, y el vértice C está en la traza horizontal de α . La circunferencia circunscrita al triángulo es tangente a la traza α_1 .



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja la perspectiva caballera de la pieza dada por sus vistas.
 Datos: Angulo XOY=45°. Reducción eje OY=0,7. Escala 2/1.



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

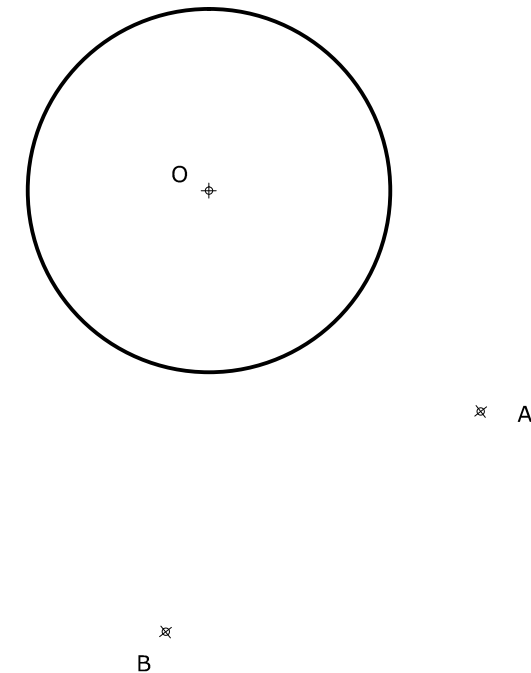
El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.
Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

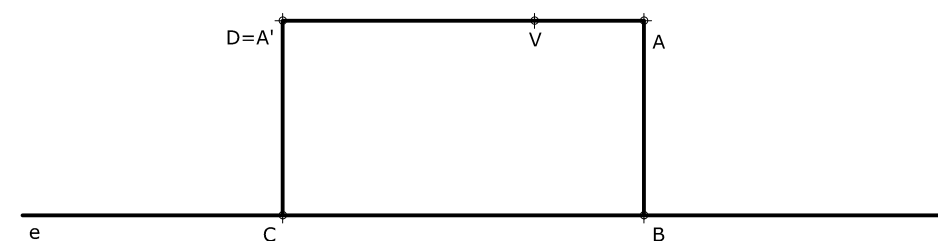
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Traza todas las circunferencias tangentes a otra circunferencia de centro O y que pasen por los puntos A y B.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

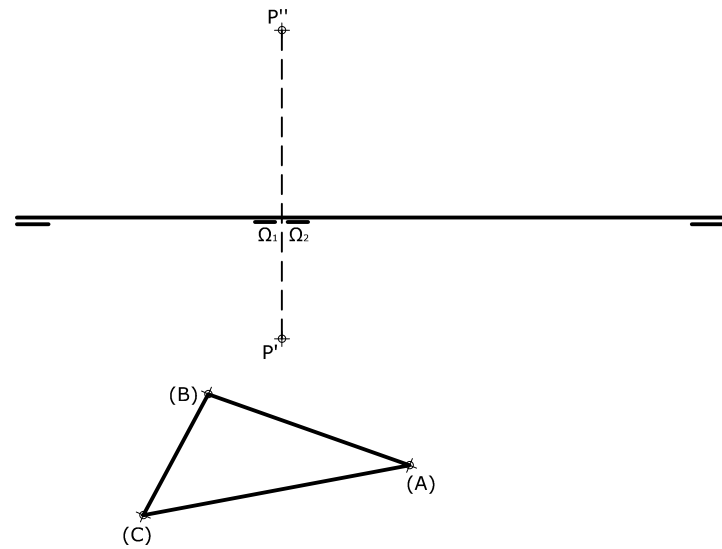
En una homología conocemos el eje e, el centro de homología V y un par de puntos homólogos A y A'. Halla la figura homóloga del rectángulo ABCD.



OPCIÓN A

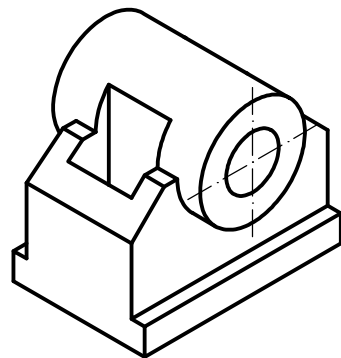
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Halla las proyecciones del triángulo ABC dado en verdadera magnitud y que está situado en el plano Ω .



EJERCICIO 3 (3 puntos)

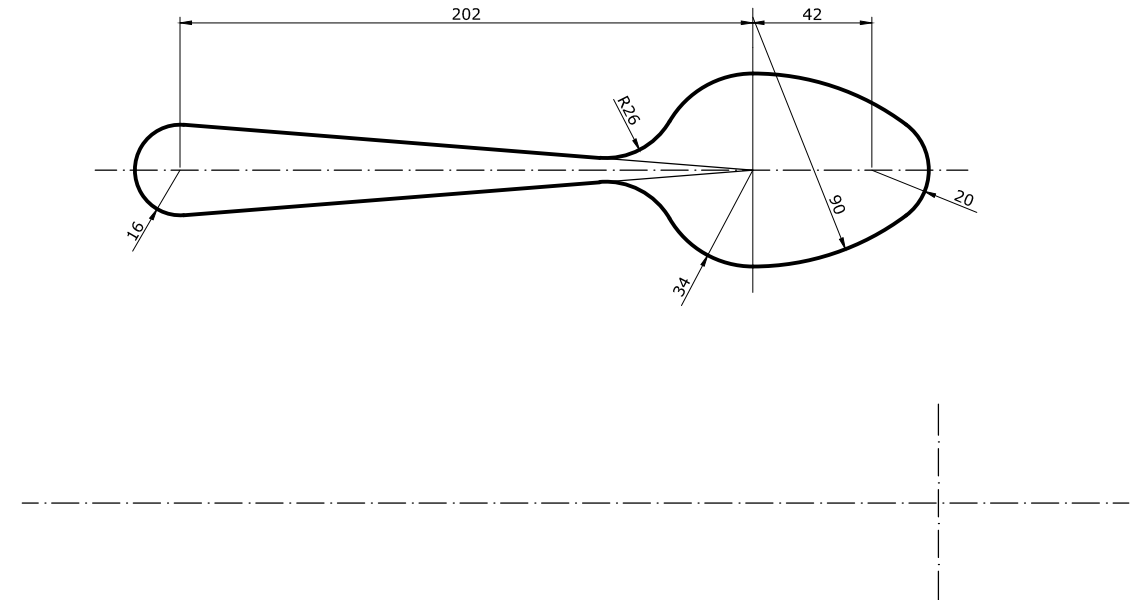
Dibuja, a Escala 3:2, las vistas necesarias de la pieza dada en perspectiva isométrica. No es necesario tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrico. Dibuja también la Escala gráfica correspondiente.



OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Reproduce la cuchara a escala 3:5, indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Determina los ejes de una elipse definida por sus focos y el radio de su circunferencia focal (100 mm). Traza las tangentes a la elipse desde un punto P exterior a ella. No es necesario dibujar la elipse.





DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN B

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Determinación de las circunferencias tangentes	1,50 puntos
Claridad del método empleado	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Dibujo del cuadrilátero homólogo	1,50 puntos
Procedimiento empleado	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Traza vertical 2ª del plano	1,00 puntos
Proyección vertical del triángulo	1,00 punto
Proyección horizontal del triángulo	1,00 punto

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos
Escala gráfica	0,50 puntos

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

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

Problema 1.2 (2 puntos)

Ejes de la elipse	0,50 puntos
Tangentes a la elipse	1,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Traza horizontal del plano	0,50 puntos
Verdadera magnitud del triángulo	0,50 puntos
Proyección vertical del triángulo	1,00 punto
Proyección horizontal del triángulo	1,00 punto

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva caballera	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.