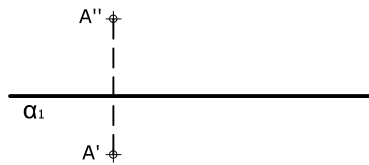
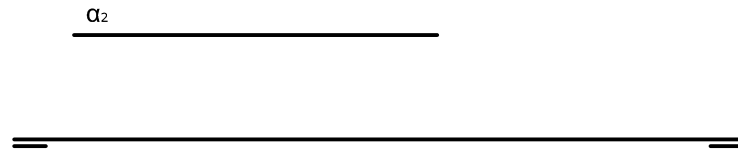


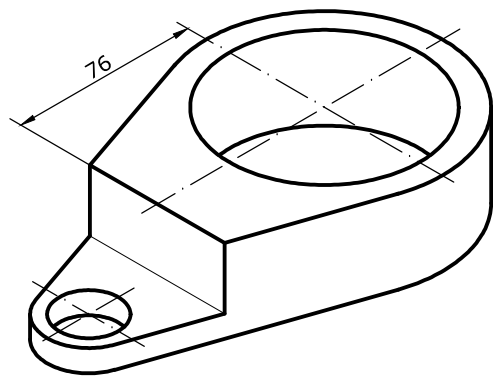
OPCIÓN B

EJERCICIO 2 (3 puntos)
 Por un punto A traza un plano β paralelo al plano α dado. Halla también la distancia entre ambos planos.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:2, las 2 vistas que mejor definen la pieza. Una de ellas, represéntala cortada por el plano de simetría de la pieza.



Universidad de Oviedo

CONVOCATORIA:

SEDE:

FASE:

MATERIA: ..DIBUJO TÉCNICO II.....

CALIFICACIÓN	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.

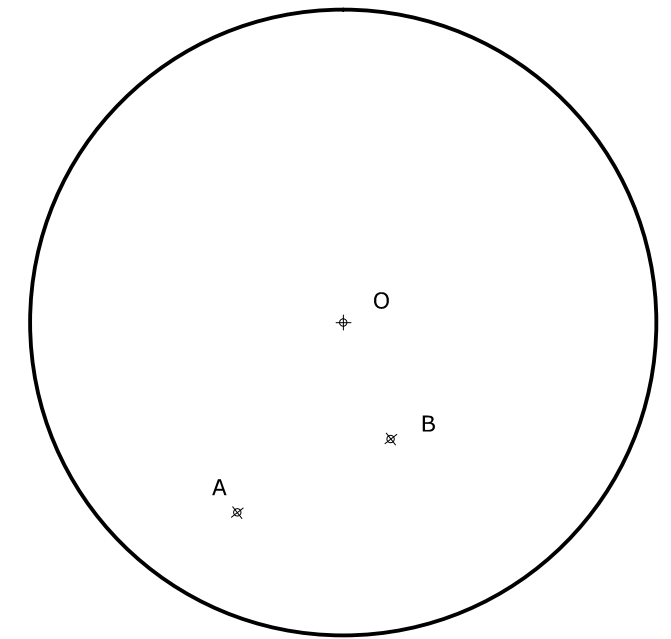
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

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

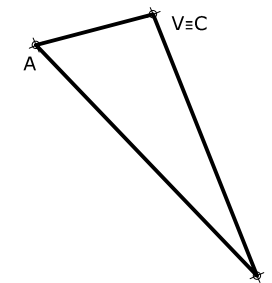


EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Halla el homólogo del triángulo ABC dado.

e _____

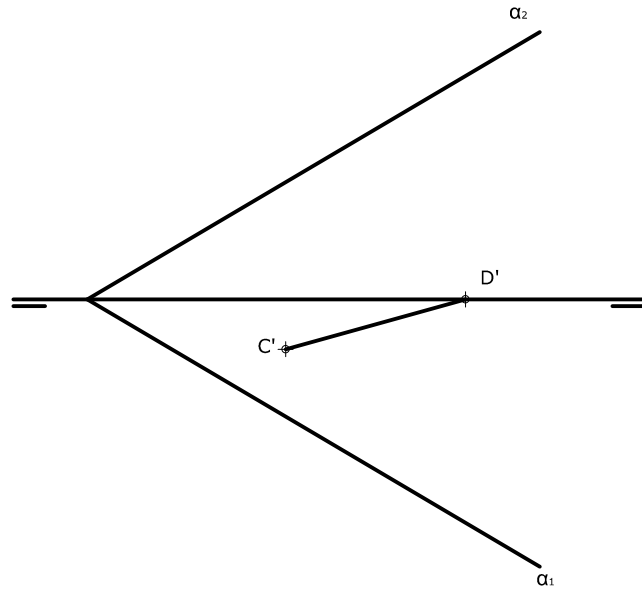
RL _____



OPCIÓN A

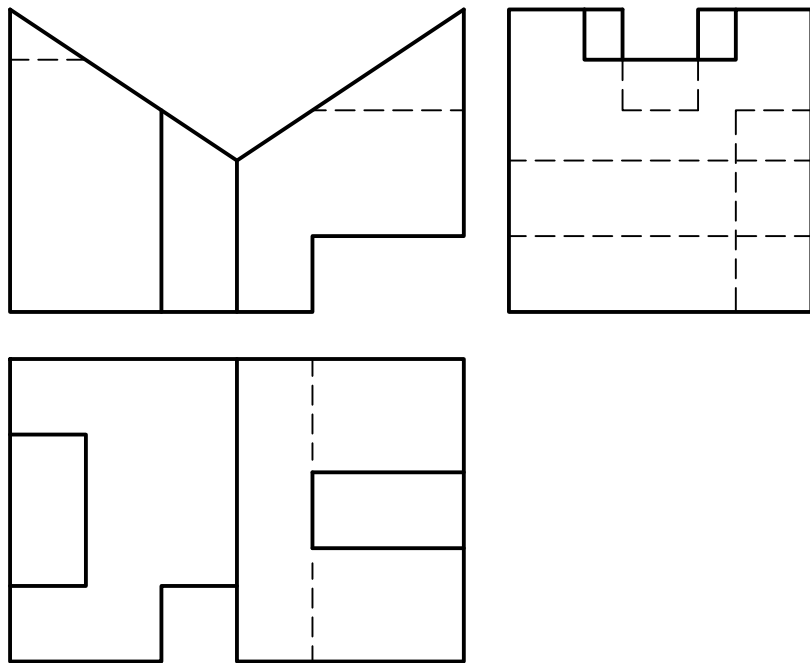
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Tenemos un trapecio rectángulo ABCD (recto en B y C) que está contenido en el plano α . Sabemos que C'D' es la proyección horizontal de la base mayor de dicho trapecio, que la altura CB = 20 mm y que la base menor BA = 22 mm. Determina las proyecciones diédricas de dicho trapecio.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

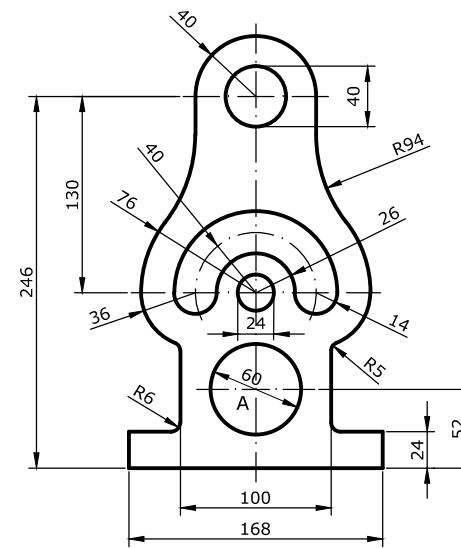
Dibuja la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala natural.



OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

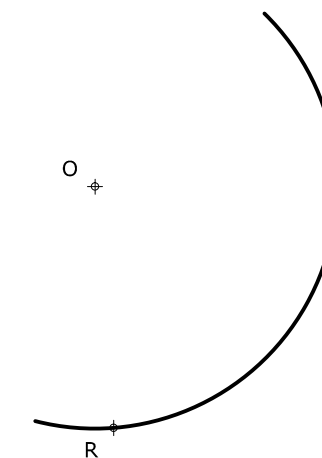
Reproduce la pieza dada a escala 2/5, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Utiliza el punto A como referencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. (No hace falta poner las cotas).



+

EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

- a) Desde el punto P, traza una recta tangente (por el lado derecho) a la circunferencia de centro O.
- b) Suponiendo que la recta tangente es el eje de una parábola, el punto de tangencia su foco y R un punto de la cónica, dibuja la curva.



+



DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN F

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de las circunferencias tangentes	1,50 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

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

Problema 2 (3 puntos)

Verdadera magnitud del trapecio	1,00 punto
Proyección vertical del trapecio	1,00 punto
Proyección horizontal del trapecio	1,00 punto

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva isométrica	2,50 puntos
Medidas correctas	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)

Trazado de la recta tangente a la circunferencia	0,50 puntos
Trazado de la parábola	1,00 punto
Método empleado	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Trazado del plano β	2,00 puntos
Distancia entre los dos planos	1,00 punto

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,50 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

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