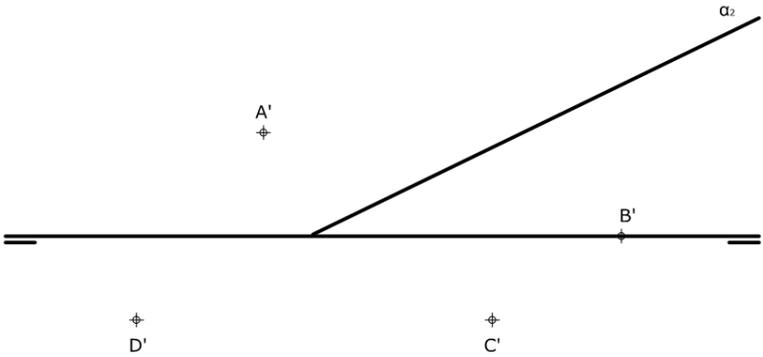


OPCIÓN B

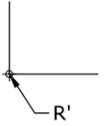
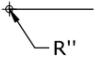
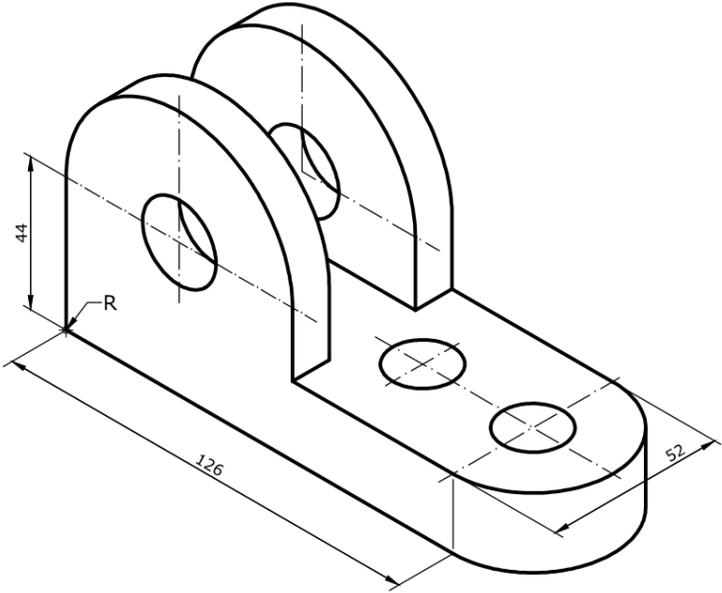
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Determina la proyección vertical y la verdadera magnitud de un cuadrilátero situado en un plano α perpendicular al 2º bisector, sabiendo que los cuatro vértices en proyección horizontal son los de la figura.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:2 las 2 vistas que mejor definen la pieza. Utiliza el punto R como referencia.



Vicerrectorado de Estudiantes
Área de Orientación y Acceso

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

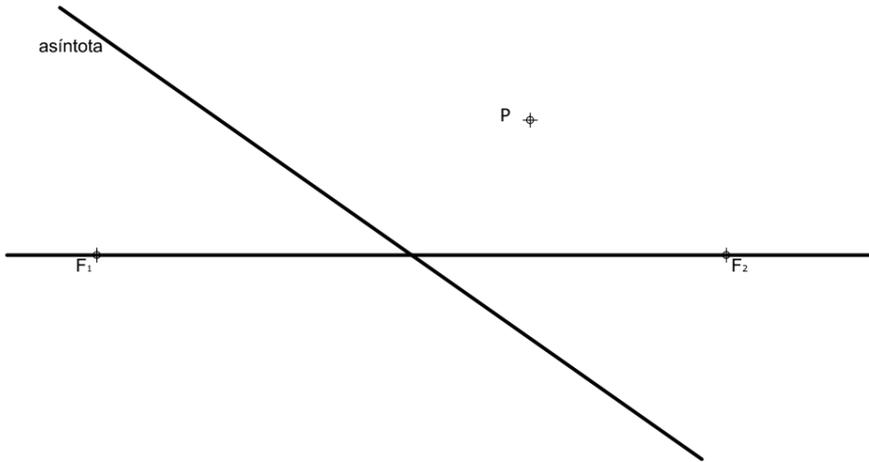
El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno. La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40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

OPCIÓN A

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

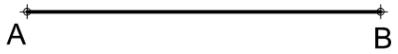
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Traza las tangentes desde un punto exterior P a una hipérbola de la que se conocen los focos y una asíntota. No es necesario dibujar la hipérbola.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

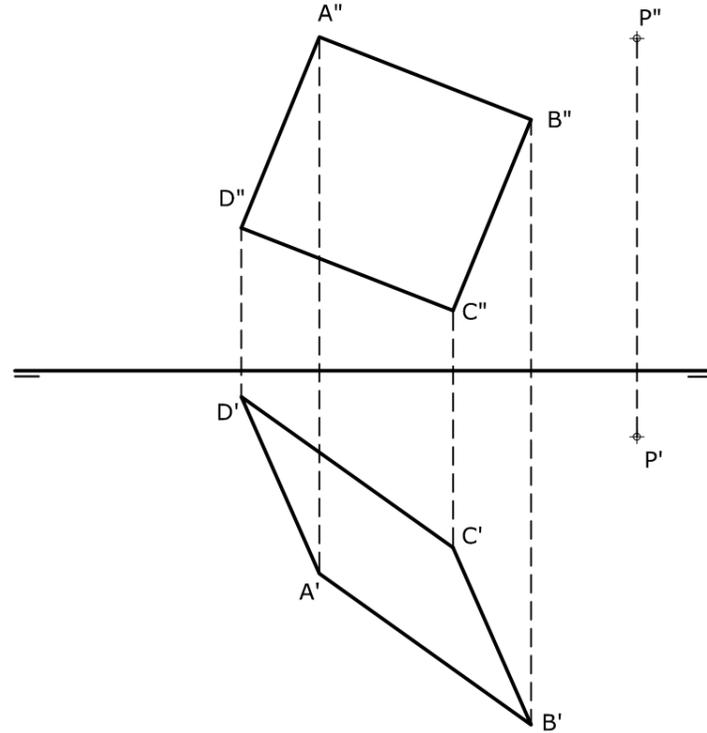
Obtener el arco capaz de un segmento AC bajo un ángulo de 45°, sabiendo que es el segmento áureo de otro AB=50mm.



OPCIÓN A

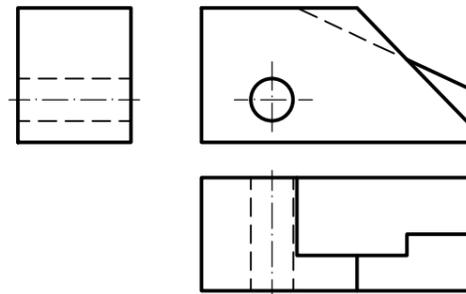
EJERCICIO 2 (3 puntos)

- a) Traza por el punto P una perpendicular al paralelogramo ABCD
- b) Determina el punto de intersección de la perpendicular con el paralelogramo.
- c) Halla la distancia de P al paralelogramo.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

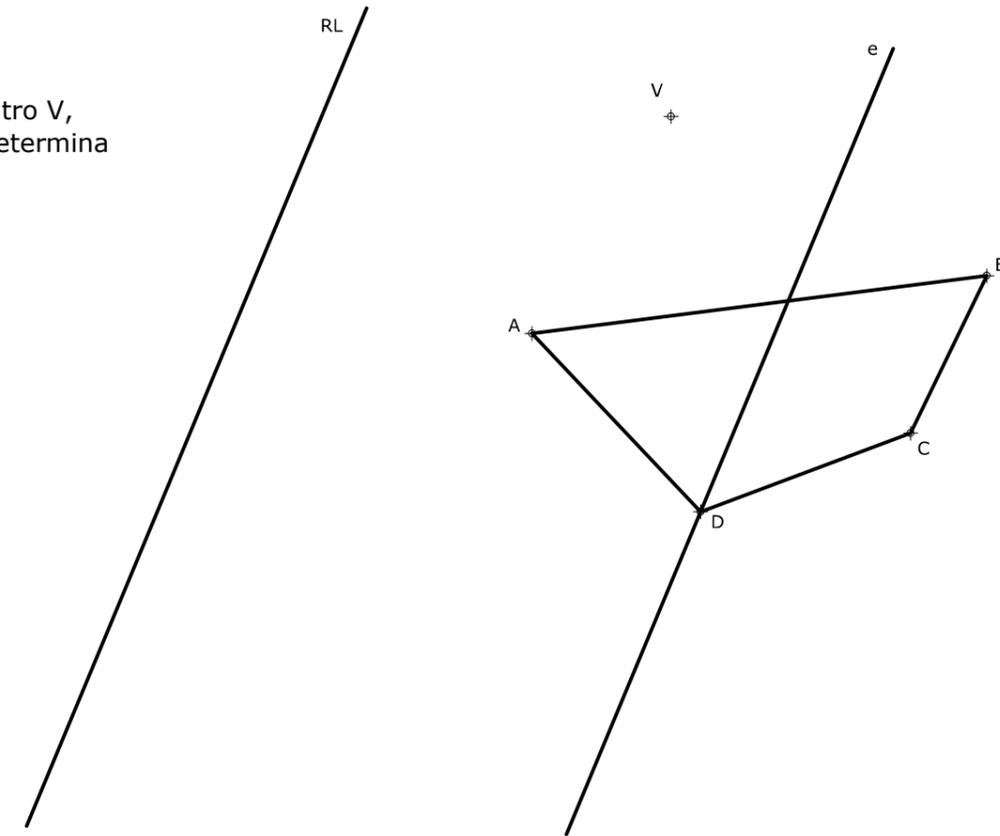
Partiendo de las dos vistas dadas completa el perfil derecho y dibuja la perspectiva isométrica de la pieza a Escala 2:1. No es necesario aplicar el coeficiente de reducción.



OPCIÓN B

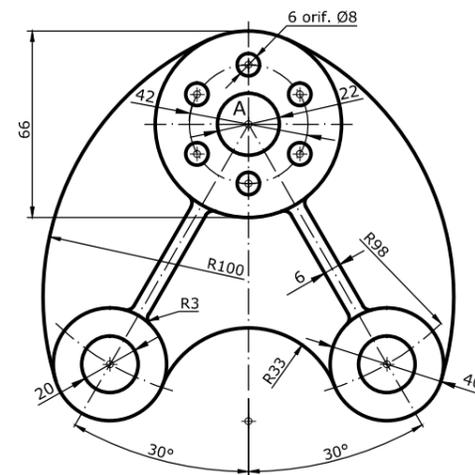
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

En una homología de centro V, eje e y recta límite RL, determina la figura homóloga del cuadrilátero ABCD.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Dibuja la pieza dada en la figura adjunta, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace. Reproducir la figura a escala 5/7. No hace falta acotar. Dibuja la escala gráfica correspondiente.



A



Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica



DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN G

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de las rectas tangentes	1,50 puntos
Claridad del método empleado	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado del segmento aúreo	1,00 punto
Trazado del arco capaz	1,00 punto

Problema 2 (3 puntos)

Trazado de la perpendicular	1,00 punto
Determinación del punto de intersección	1,00 punto
Distancia de P al paralelogramo	1,00 punto

Problema 3 (3 puntos)

Completar el perfil derecho	0,50 puntos
Dibujo de la perspectiva isométrica	2,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

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

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)

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

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	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.