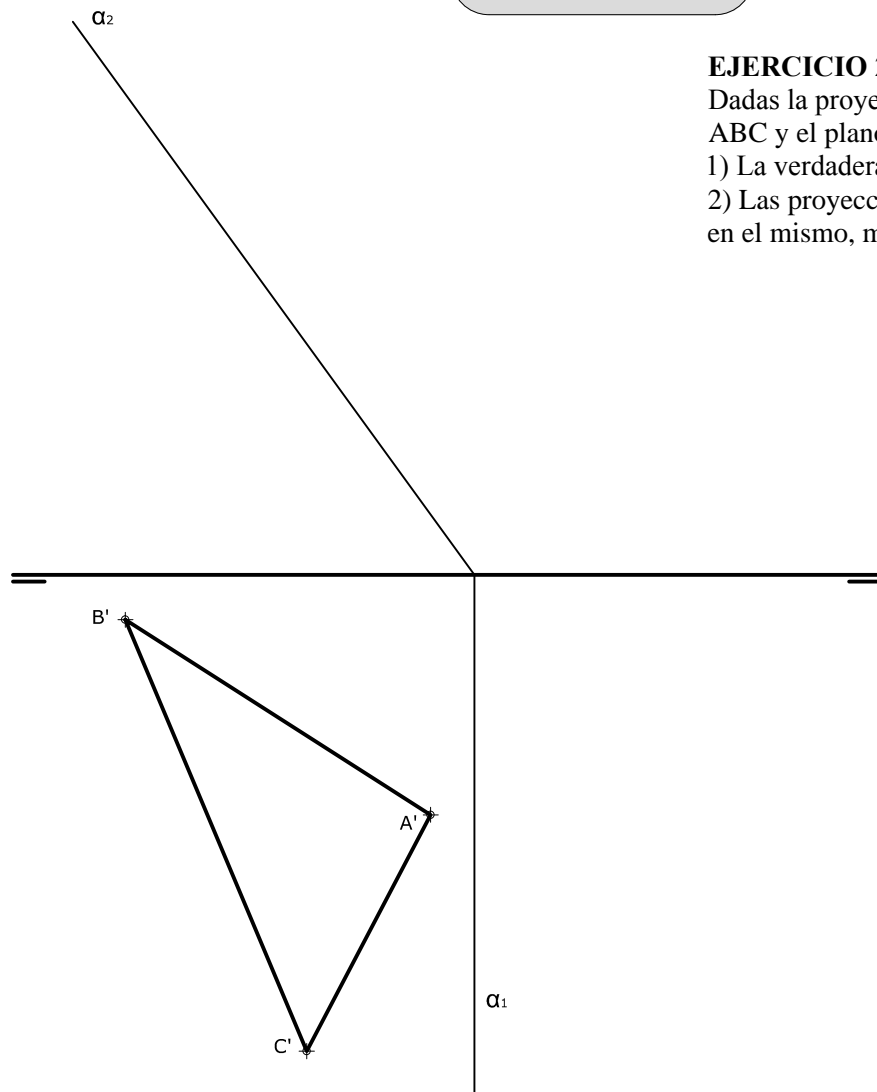


OPCIÓN B

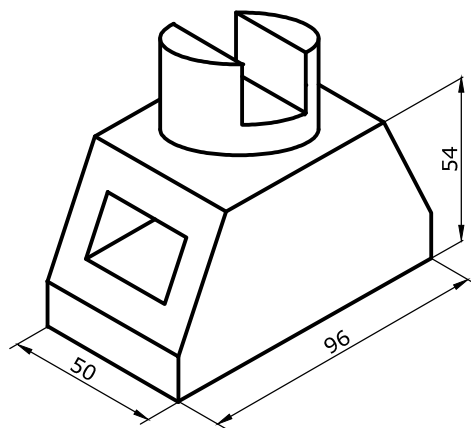
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Dadas la proyección horizontal del triángulo ABC y el plano que lo contiene, dibuja:
 1) La verdadera magnitud del triángulo.
 2) Las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo, marcando los puntos de tangencia.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 3/5, las vistas y cortes necesarios para la correcta definición de la pieza adjunta.



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.

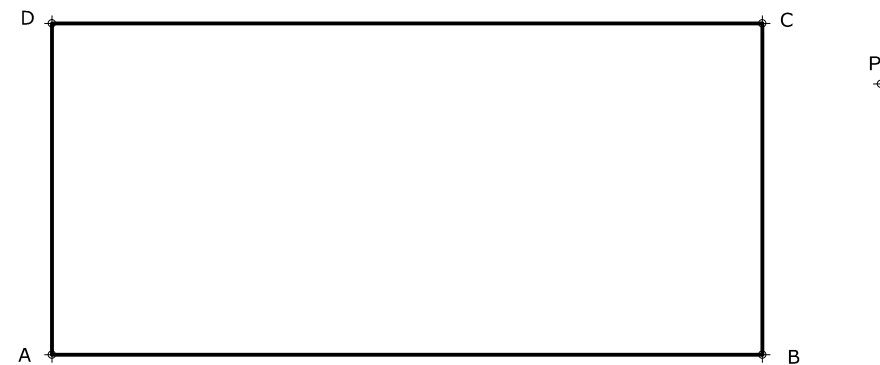
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

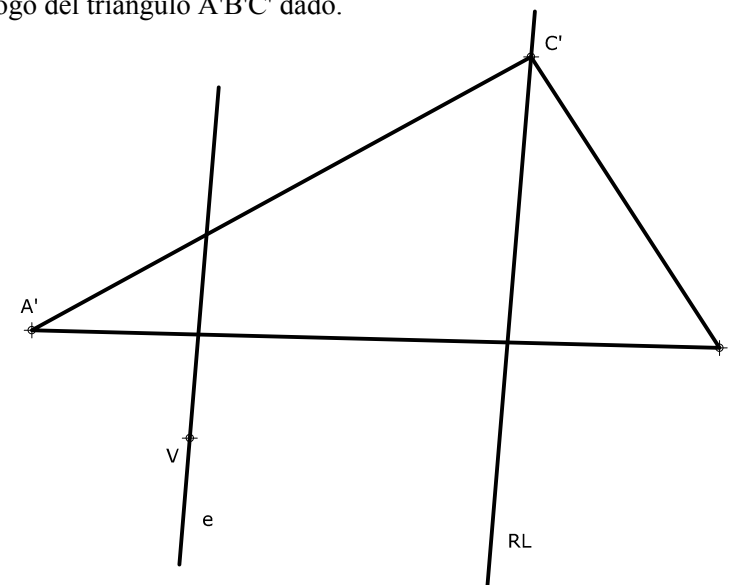
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Desde el punto P traza las tangentes a la elipse inscrita en el rectángulo dado. No es necesario dibujar la elipse.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

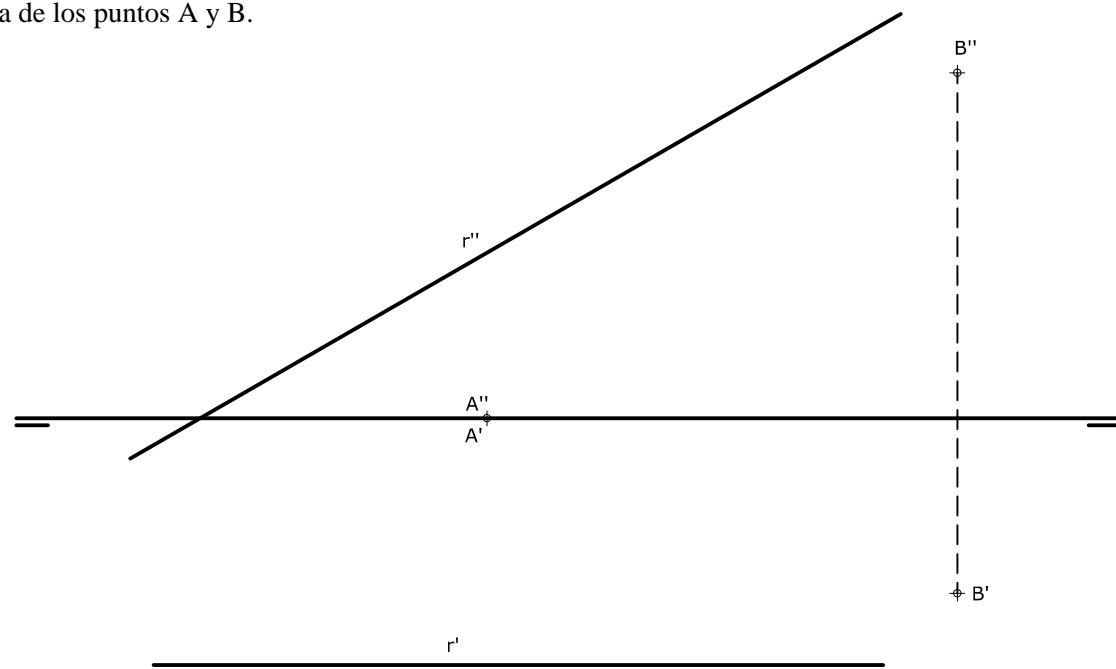
En una homología definida por el vértice V, el eje e y la recta límite RL, determina el homólogo del triángulo A'B'C' dado.



OPCIÓN A

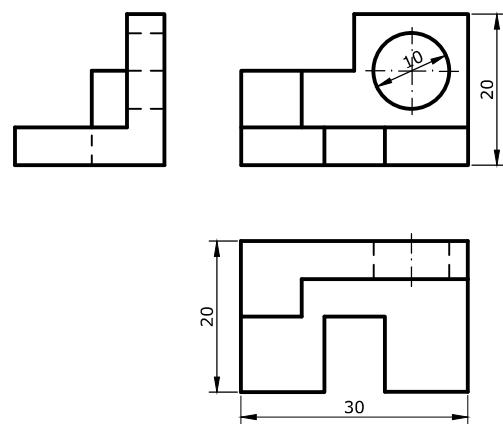
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Determina el punto P de la recta r que está a la misma distancia de los puntos A y B.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

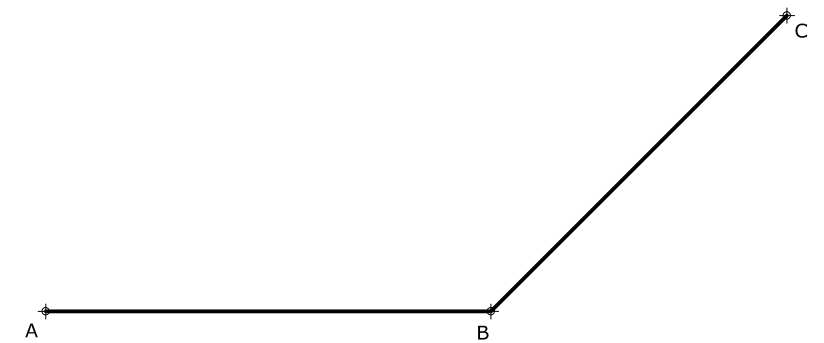
Dibuja, a escala 5/2, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas representadas a escala natural. No tener en cuenta el coeficiente de reducción.



OPCIÓN B

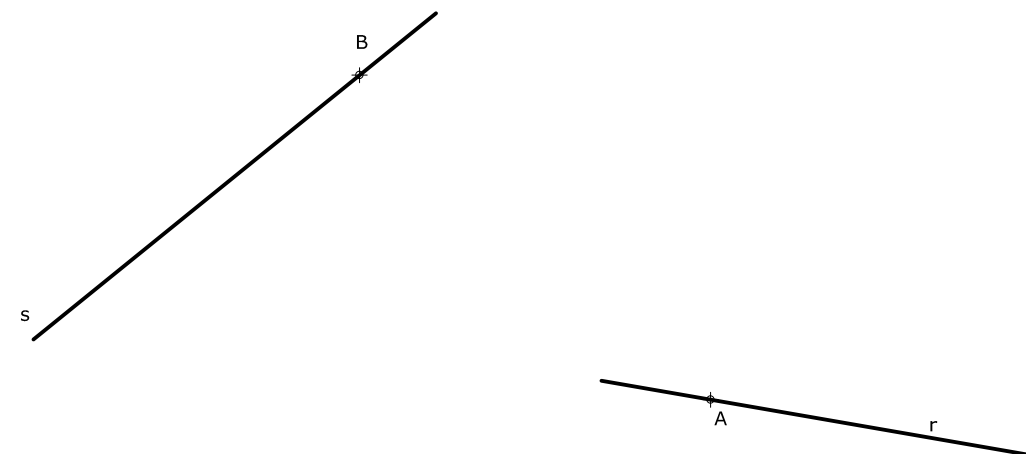
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Determina el punto P que forma un ángulo de 45° al unirlo con A y B y un ángulo de 60° al unirlo con B y C.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Dadas dos rectas r y s y dos puntos A y B sobre ellas, enlázalas con dos arcos tangentes a las rectas y que arrancan en los puntos dados, siendo conocido el radio R del arco que empieza en A y de valor 40mm. Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.





DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN H

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

| | |
|-----------------------|-------------|
| Focos de la elipse | 0,50 puntos |
| Tangentes a la elipse | 1,50 puntos |

Problema 1.2 (2 puntos)

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

Problema 2 (3 puntos)

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Plano equidistante de A y B | 1,50 puntos |
| Punto P en recta r | 1,50 puntos |

Problema 3 (3 puntos)

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

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

| | |
|---------------------------|-------------|
| Arco capaz entre A y B | 0,75 puntos |
| Arco capaz entre B y C | 0,75 puntos |
| Determinación del punto P | 0,50 puntos |

Problema 1.2 (2 puntos)

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Trazado de los arcos de enlace | 1,50 puntos |
| Centros y puntos de enlace | 0,50 puntos |

Problema 2 (3 puntos)

| | |
|---|-------------|
| Verdadera magnitud del triángulo | 1,00 punto |
| Proyección horizontal de la circunferencia inscrita | 1,00 punto |
| Proyección vertical de la circunferencia inscrita | 0,50 puntos |
| Puntos de tangencia | 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.