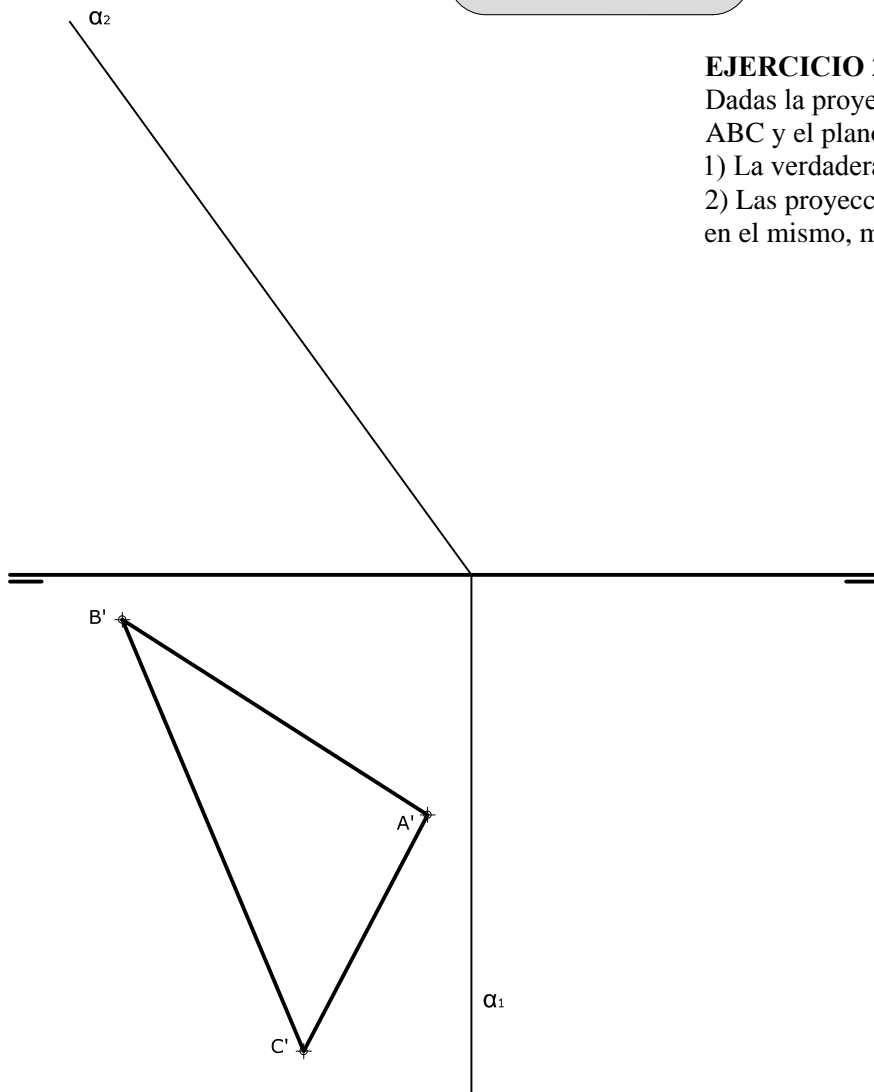


## OPCIÓN B

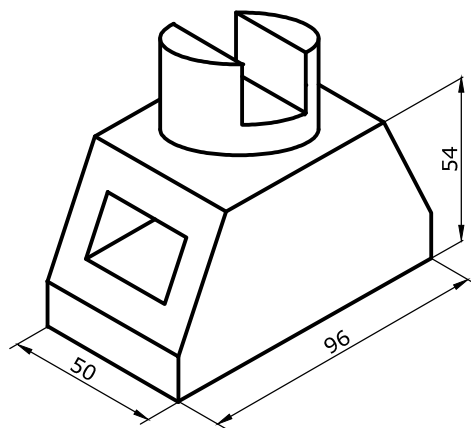
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

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.

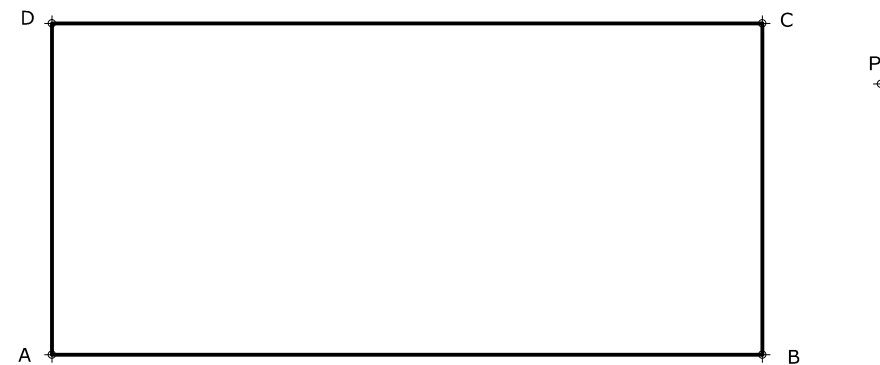
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

## OPCIÓN A

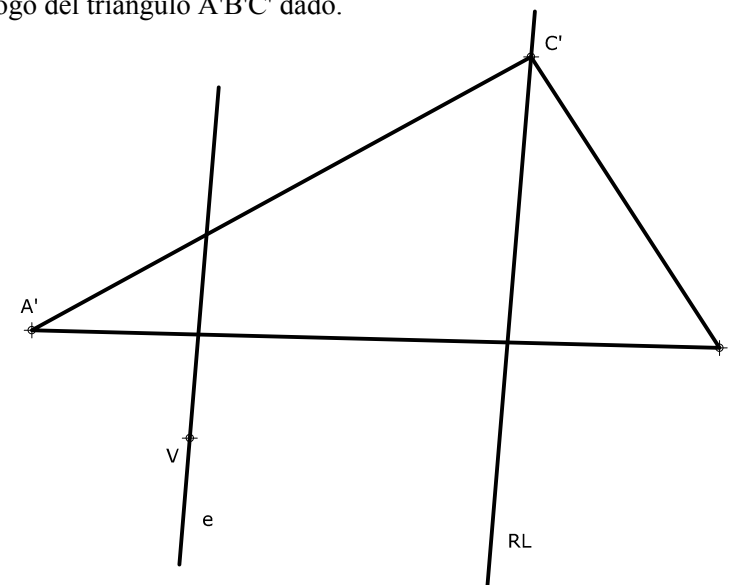
### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

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)

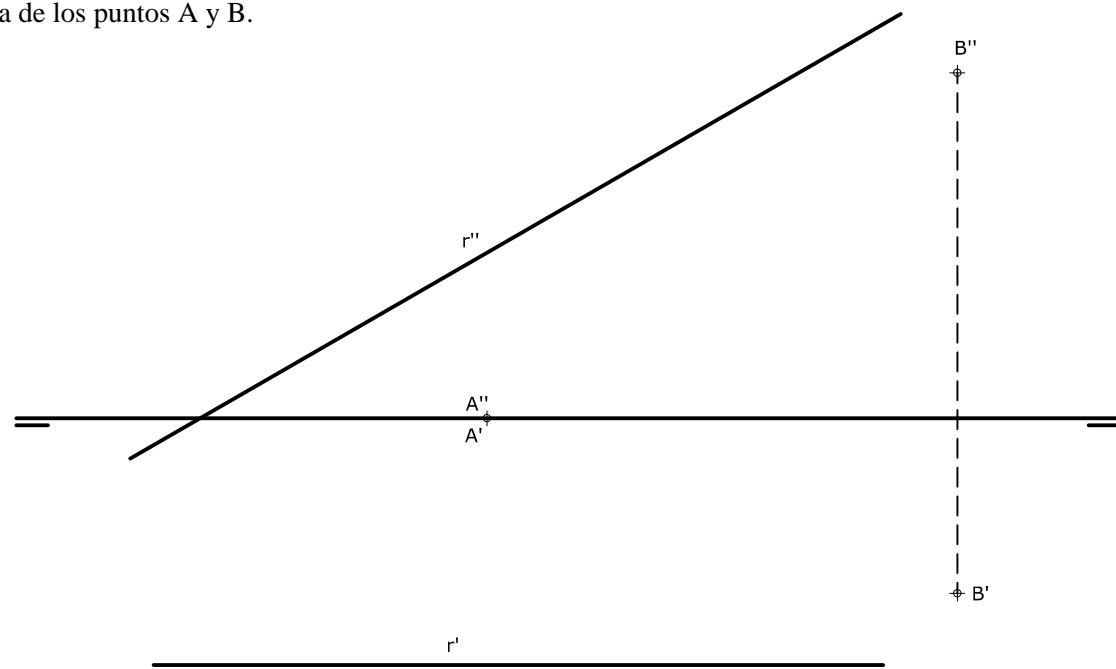
En una homología definida por el vértice V, el eje e y la recta límite RL, determina el homólogo del triángulo A'B'C' dado.



**OPCIÓN A**

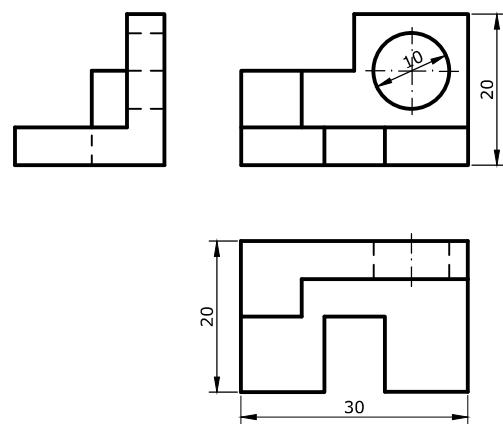
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

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



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

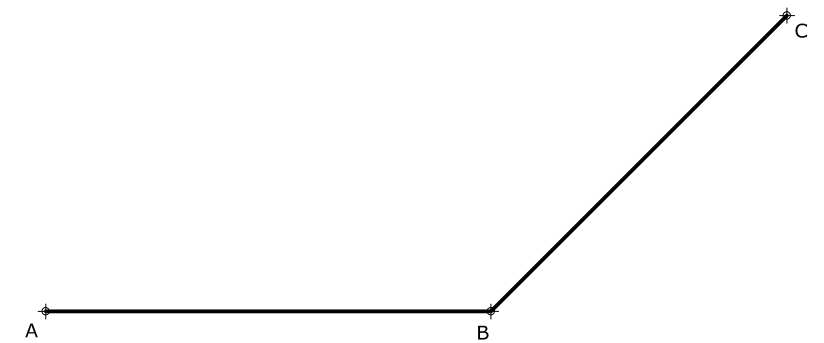
Dibuja, a escala 5/2, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas representadas a escala natural. No tener en cuenta el coeficiente de reducción.



**OPCIÓN B**

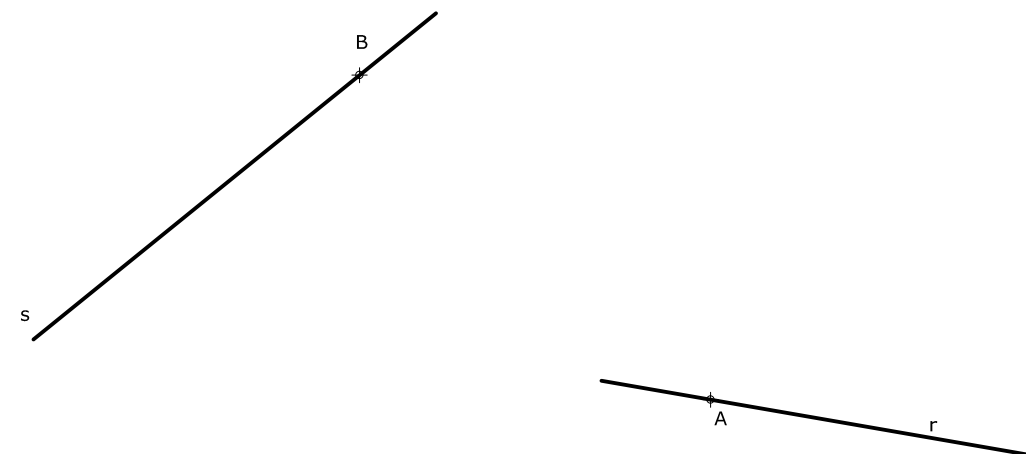
**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

Determina el punto P que forma un ángulo de  $45^\circ$  al unirlo con A y B y un ángulo de  $60^\circ$  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.*