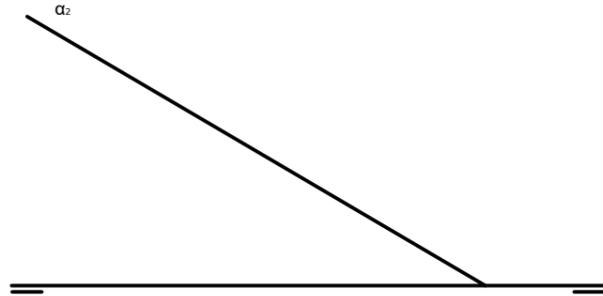


## OPCIÓN B

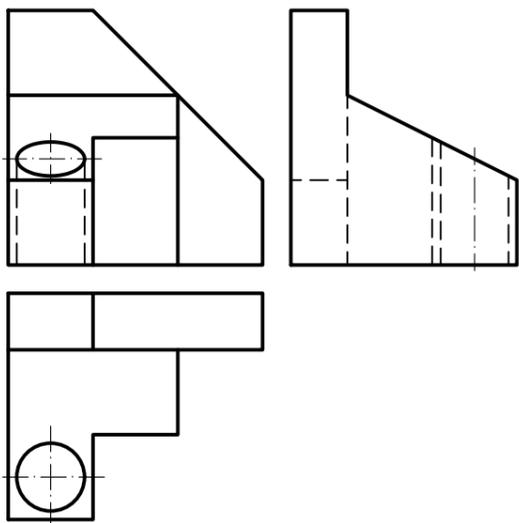
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

Se da la traza vertical de un plano  $\alpha$  en el que está situado un triángulo equilátero de lado igual a 40 mm. Dos lados de este triángulo están situados en el plano vertical y en el horizontal de proyección. Halla las proyecciones del triángulo y la traza horizontal del plano  $\alpha$ . El triángulo está situado en el primer diedro.



### EJERCICIO 3 (3 puntos)

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



CONVOCATORIA: ...../...../.....  
Mes Curso

SEDE: ...../.....  
Numero Localidad

FASE: .....

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

OPCIÓN: .....

CALIFICACIÓN Inicial	2ª corrección (doble corrección)	3ª corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO RESERVADO PARA LA UNIVERSIDAD

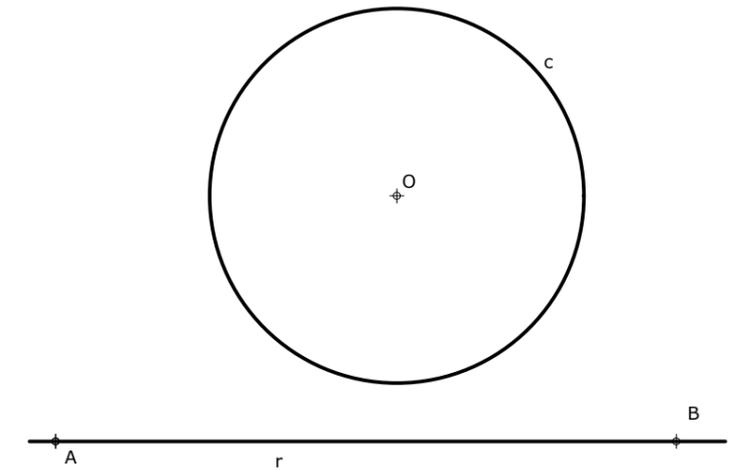
El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno. La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40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

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

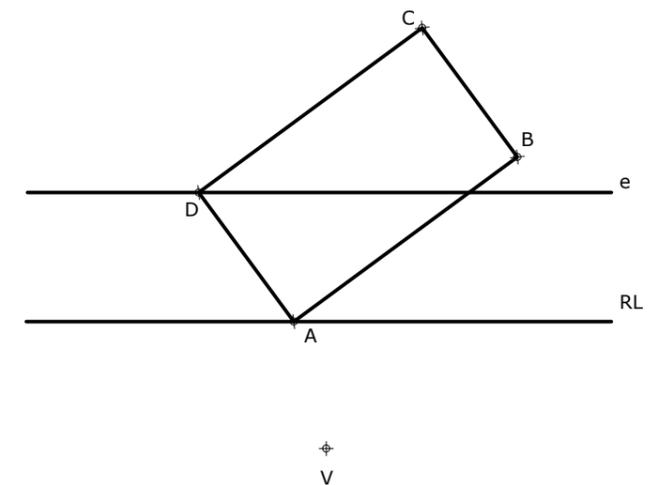
Dada una recta  $r$  y una circunferencia  $c$  enlázalas por la izquierda con un arco de circunferencia que sea tangente en  $A$  y por la derecha con un arco de radio 28 y que pase por  $B$ .

## OPCIÓN A



### EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

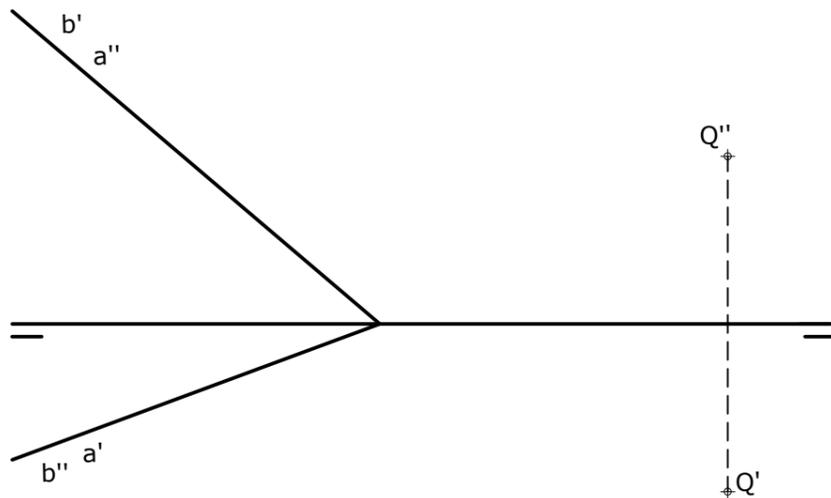
En la homología dada, halla la figura homóloga del rectángulo ABCD.



**OPCIÓN A**

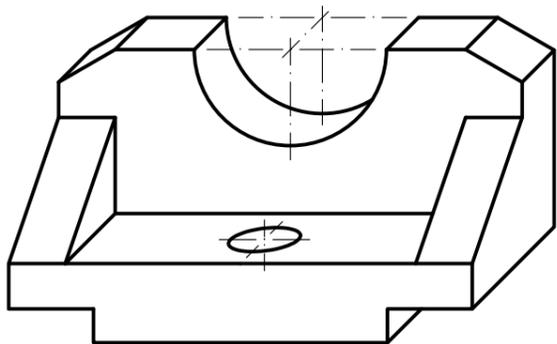
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

Dibuja las trazas del plano definido por las rectas a y b. Halla también la distancia del punto dado Q a dicho plano.



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

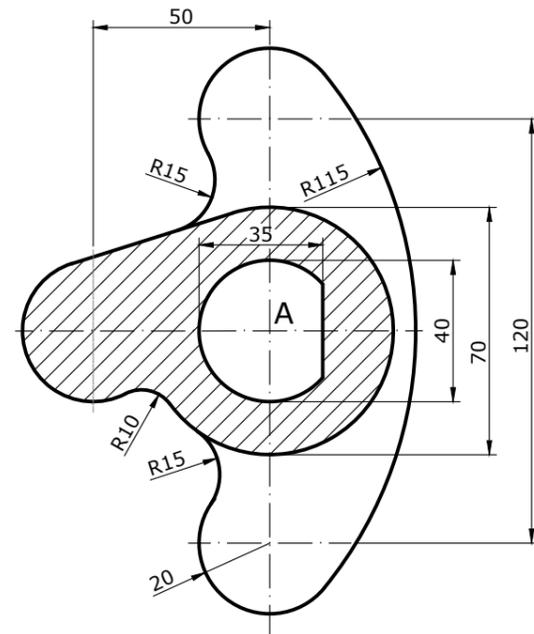
A partir de la pieza dada en perspectiva caballera, con coeficiente de reducción igual a 0,5, dibuja las vistas necesarias a escala 1/1 para que quede bien definida.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

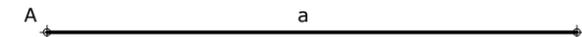
Dibuja la pieza dada indicando los centros y puntos de tangencia de los arcos de enlace. E 4:5. Dibuja la Escala Gráfica correspondiente (no hace falta poner las cotas, pero sí el rayado).



0  
Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

Construye un rectángulo conocido el lado mayor a (AB) y el ángulo  $\alpha=130^\circ$  que forman las diagonales. Desde el punto P traza las tangentes a la elipse inscrita en el rectángulo. No es necesario dibujar la elipse.





## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

#### EXAMEN A

##### OPCIÓN A

###### Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de los arcos tangentes	1,50 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

###### Problema 1.2 (2 puntos)

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

###### Problema 2 (3 puntos)

Trazas del plano	1,50 puntos
Distancia del punto Q al plano	1,50 puntos

###### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,00 puntos
Medidas correctas	1,00 punto

##### 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)

Dibujo del rectángulo	1,00 punto
Tangentes a la elipse	1,00 punto

###### Problema 2 (3 puntos)

Traza horizontal del plano	1,00 punto
Proyecciones del triángulo	2,00 puntos

###### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva isométrica	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.*