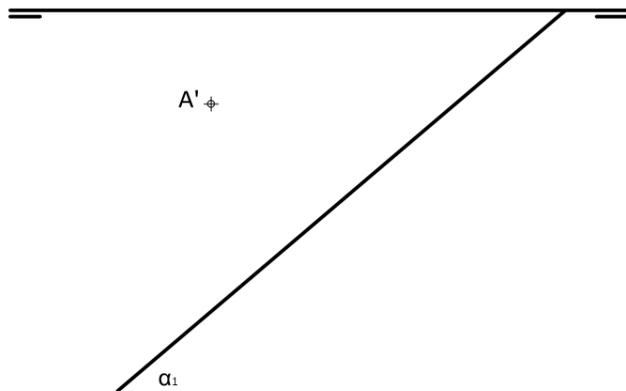


## OPCIÓN B

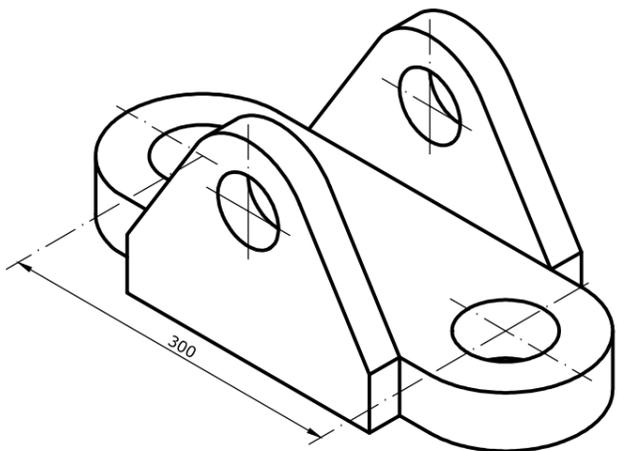
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

Dibuja las proyecciones de un cuadrado ABCD, situado en el plano  $\alpha$  perpendicular al primer bisector. La diagonal AC está situada sobre una línea de máxima pendiente del plano y el punto C pertenece al plano horizontal de proyección. Halla también las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo.



### EJERCICIO 3 (3 puntos)

a) Dibuja, a escala 1:5, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.



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.**

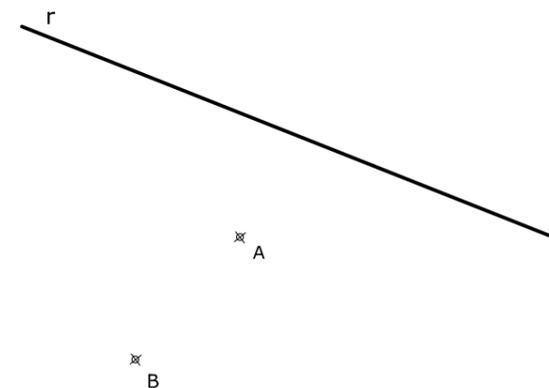
**La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.**

**PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN**

## OPCIÓN A

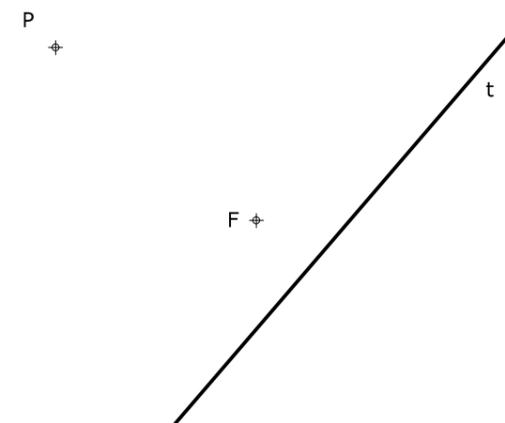
### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Traza las circunferencias tangentes a una recta r y que pasen por los puntos A y B.



### EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

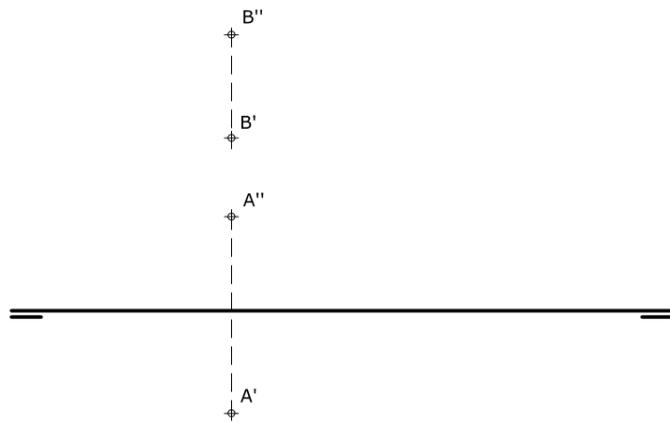
Dibuja una parábola (solo una de las dos soluciones posibles) conociendo un punto P de la curva, una tangente t y el foco F.



**OPCIÓN A**

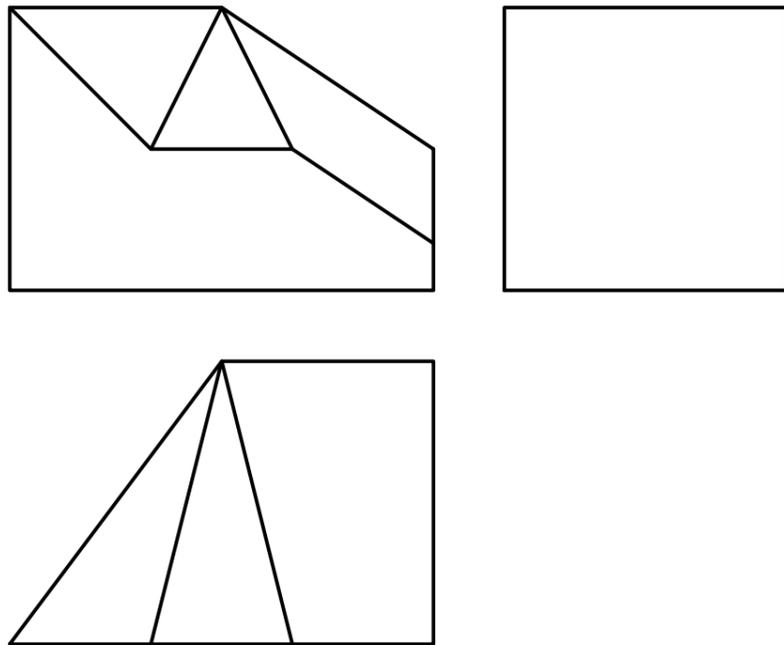
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

Los puntos A y B definen una recta r. Dibuja sus proyecciones diédricas, sus trazas y su visibilidad. Representa por sus trazas el plano paralelo a la LT que pase por dicha recta.



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

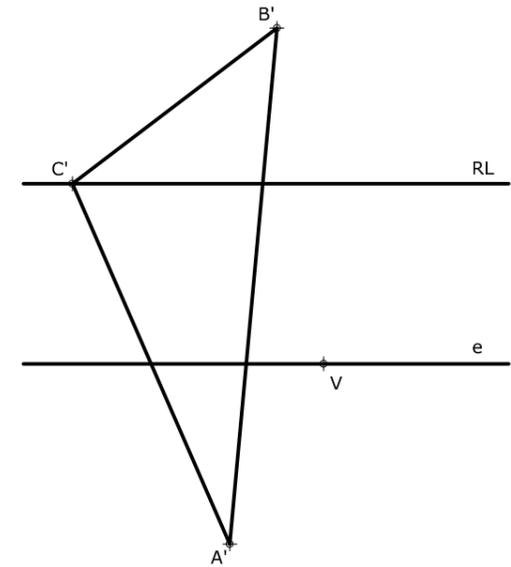
Partiendo de las dos vistas dadas, completa el perfil izquierdo y dibuja la perspectiva isométrica de la pieza a escala 1:1 sin tener en cuenta el coeficiente de reducción.



**OPCIÓN B**

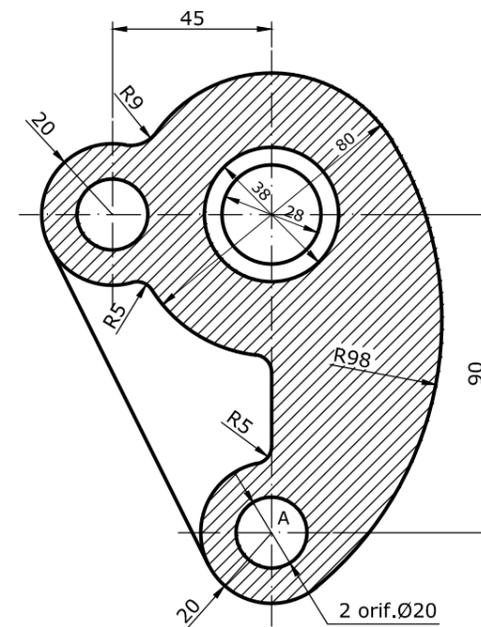
**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

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



**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

Reproduce la pieza dada a escala 2/3, indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. No es necesario acotar la pieza pero sí rayar la sección. Utiliza el punto A como referencia.



+<sup>A</sup>



## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

### EXAMEN G

#### 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)

Trazado de la parábola	1,50 puntos
Procedimiento empleado	0,50 puntos

##### Problema 2 (3 puntos)

Proyecciones diédricas, trazas y visibilidad de r	2,00 puntos
Plano paralelo a la LT	1,00 punto

##### Problema 3 (3 puntos)

Completar perfil izquierdo	0,50 puntos
Dibujo de la perspectiva caballera	2,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

#### OPCIÓN B

##### Problema 1.1 (2 puntos)

Dibujo del triángulo 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)

Verdadera magnitud del cuadrado	1,00 punto
Proyecciones diédricas del cuadrado	1,00 punto
Proyecciones de la circunferencia inscrita	1,00 punto

##### 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.*