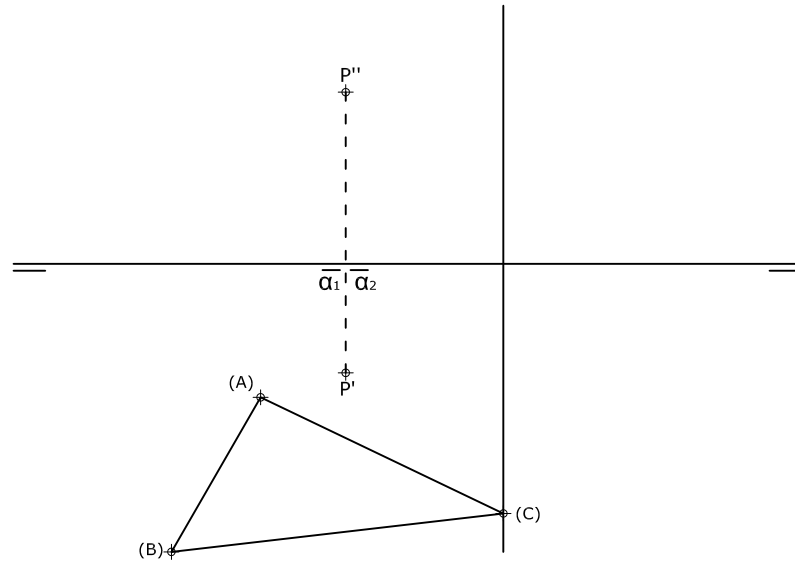


OPCIÓN B

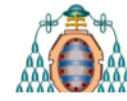
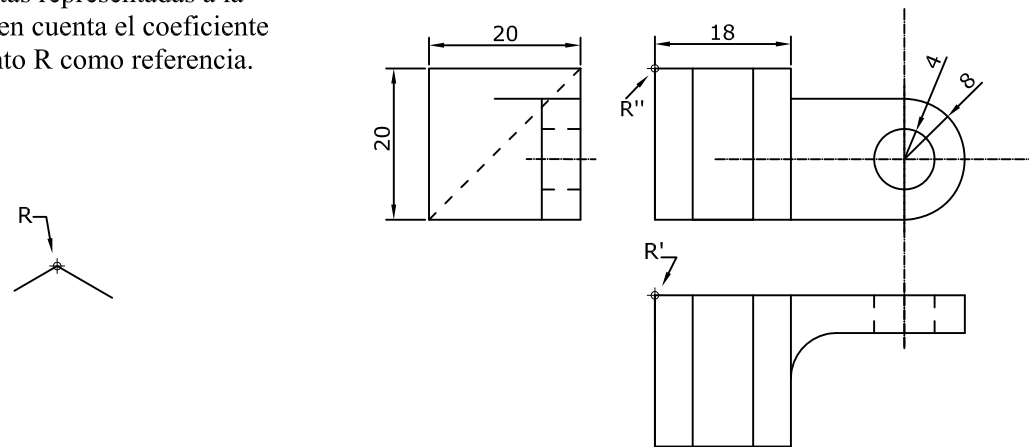
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Halla las proyecciones del triángulo ABC dado en verdadera magnitud y que está situado en el plano α que pasa por LT y por el punto P.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 2/1, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas representadas a la escala natural. No tener en cuenta el coeficiente de reducción. Usa el punto R como referencia.



Vicerrectorado de Estudiantes
Área de Orientación y Acceso

CONVOCATORIA:

SEDE:

FASE:

MATERIA: **DIBUJO TÉCNICO II**

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.

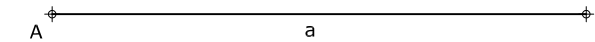
CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)	3ª Corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

OPCIÓN A

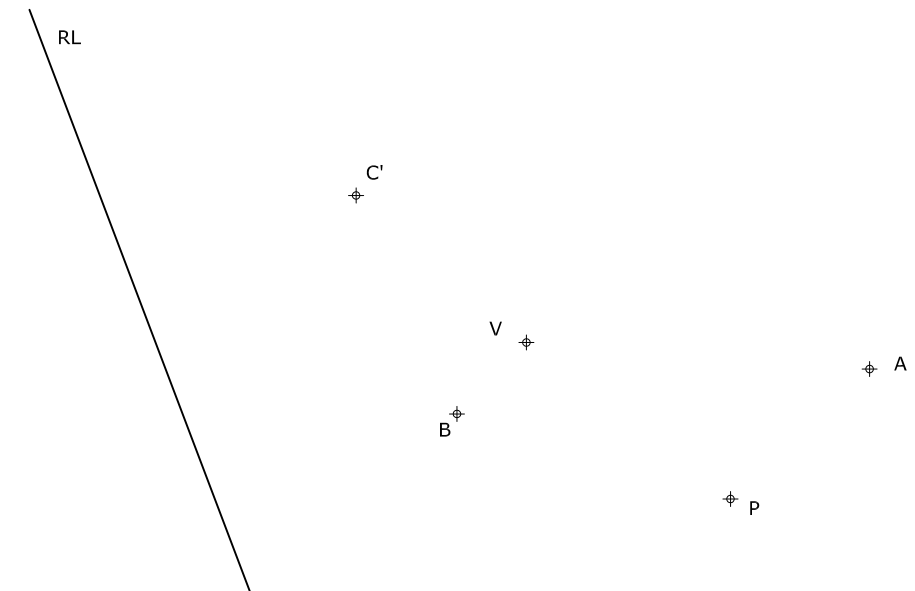
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Construye un romboide dados el lado mayor a , el lado menor $b=40\text{mm}$ y la diagonal mayor $d=97\text{mm}$. Traza las circunferencias inscritas en los dos triángulos que define la diagonal d sobre el romboide, indicando los puntos de tangencia con el romboide.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

En una homología definida por el vértice V, la recta límite RL y un punto P de la recta límite RL', determina los triángulos homólogos ABC y A'B'C', conociendo A, B y C'.

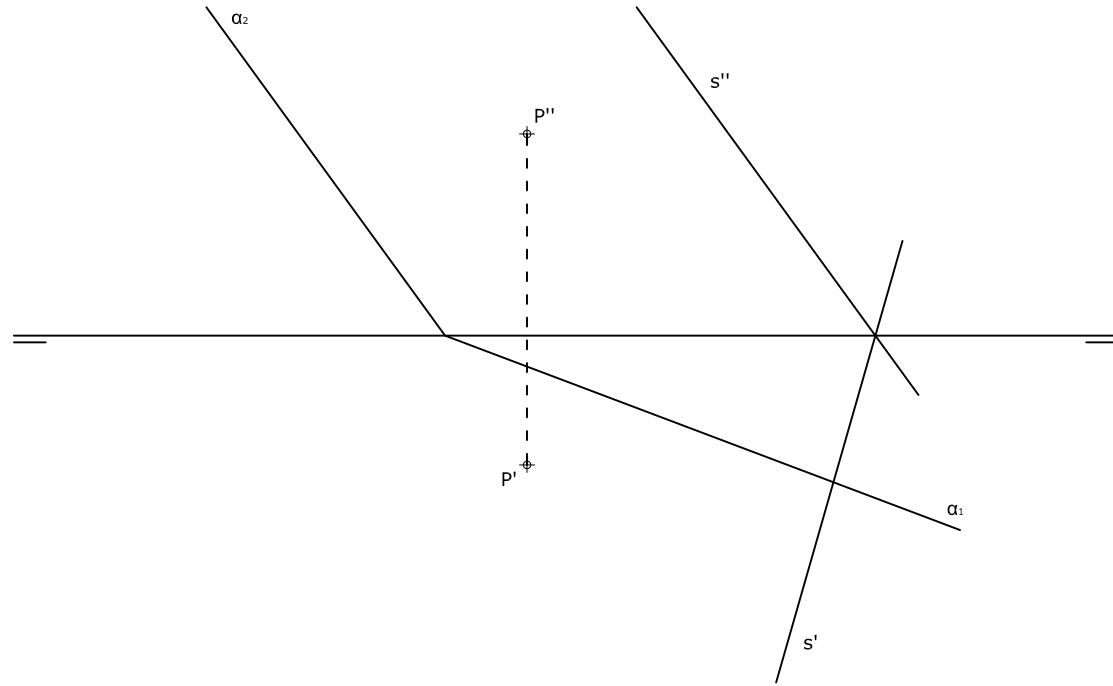


PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

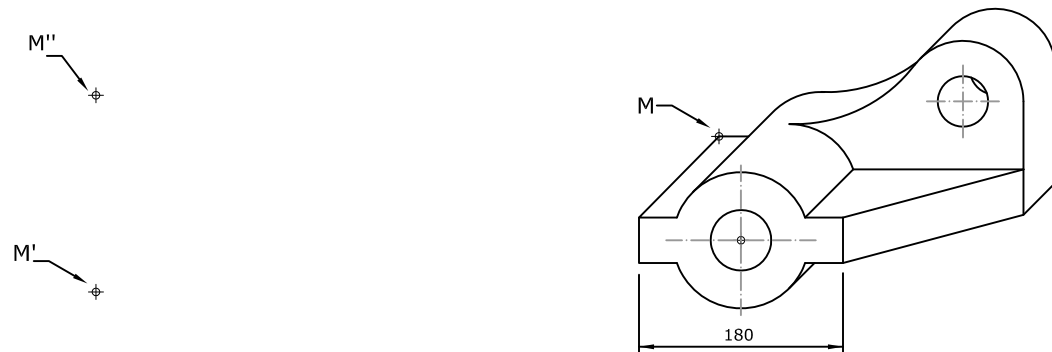
EJERCICIO 2 (3 puntos)

Traza por el punto P una recta r paralela al plano α y que corte a la recta s.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:5, las vistas que mejor definen el objeto representado en perspectiva caballera. Coeficiente de reducción en el eje OY: 0,5. Utiliza el punto M como referencia.



OPCIÓN B

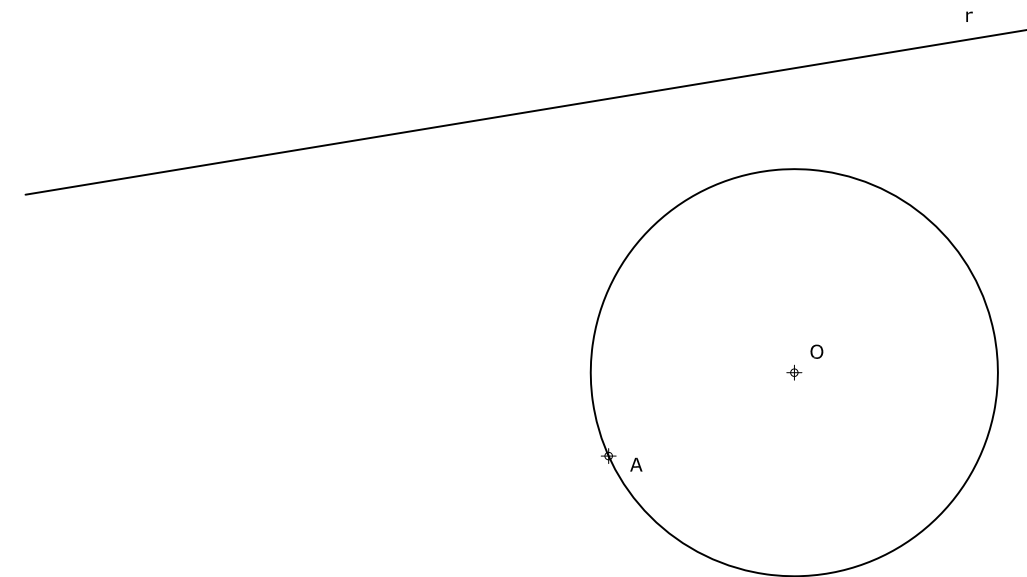
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Determina los ejes de una elipse definida por sus focos y el radio de su circunferencia focal (96 mm). Traza las tangentes a la elipse desde un punto P exterior a ella. No es necesario dibujar la elipse.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Traza una circunferencia que sea tangente a una recta dada r y a otra circunferencia en un punto A. Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.



DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN 6

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado del romboide	0,75 puntos
Dibujo de las circunferencias circunscritas	0,75 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado del triángulo ABC	1,00 puntos
Trazado del triángulo A'B'C'	1,00 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Proyecciones diédricas de la recta r	2,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,50 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de los ejes de la elipse	0,75 puntos
Tangentes a la elipse desde P	1,25 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado de las circunferencias tangentes	1,50 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Plano α en tercera proyección	1,00 puntos
Proyección vertical del triángulo	1,00 puntos
Proyección horizontal del triángulo	1,00 puntos

Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la Perspectiva isométrica	2,50 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

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