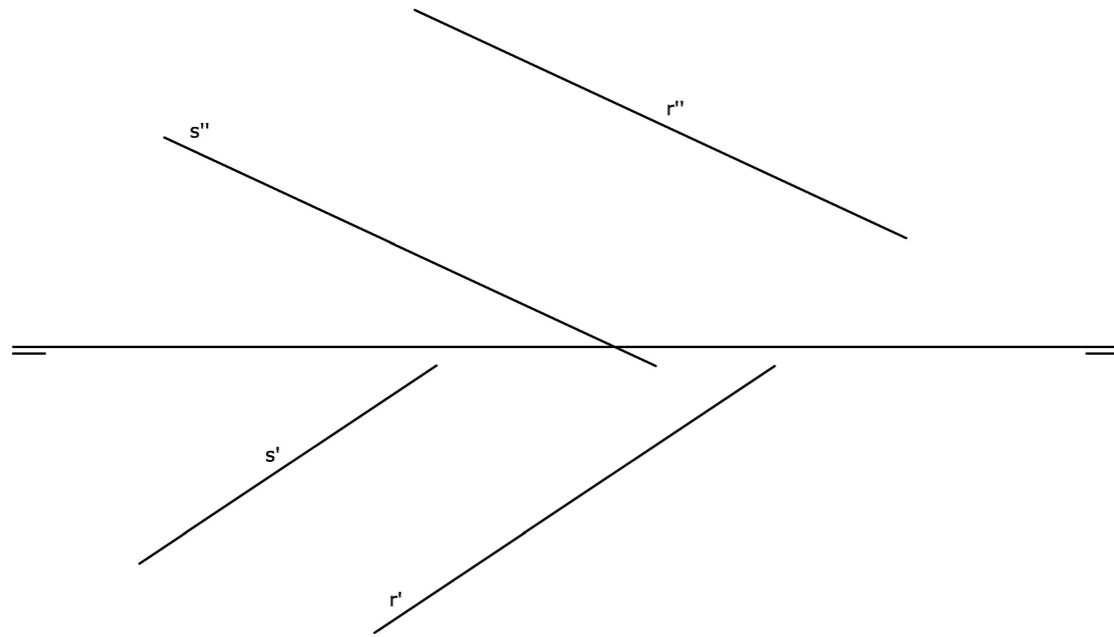


OPCIÓN B

EJERCICIO 2 (3 puntos)

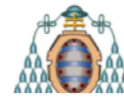
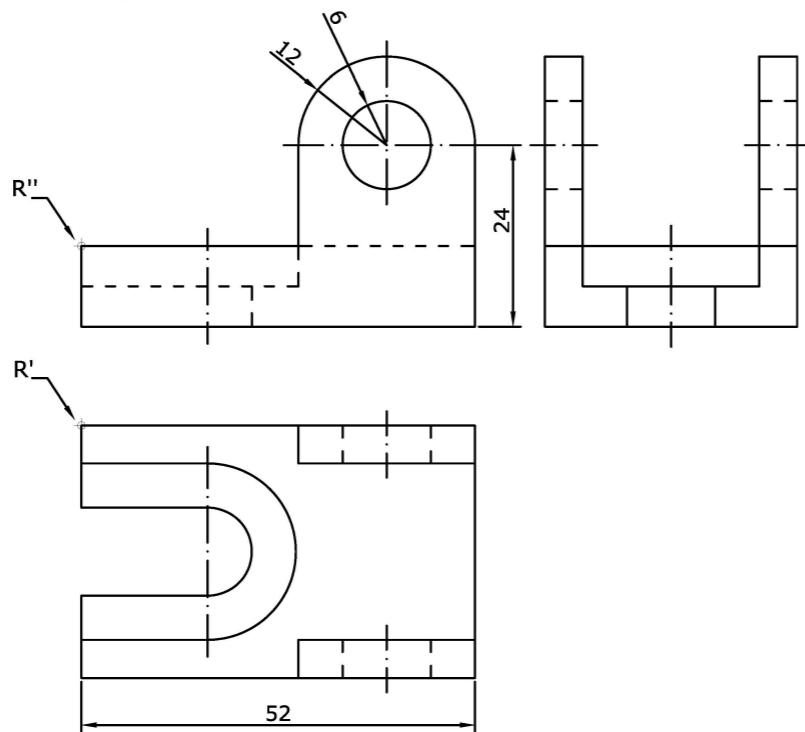
Determina la distancia que existe entre las rectas r y s paralelas.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas a escala 3:4. No tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrica. Usa el punto R como referencia.

R



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

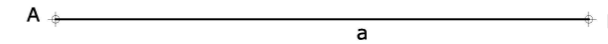
ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

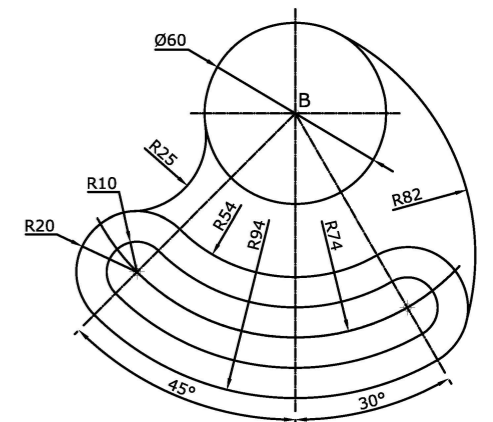
Construye el rectángulo conocido el lado mayor a y el ángulo $\alpha=135^\circ$ que forman las diagonales.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Reproduce la pieza dada a escala 3/4, indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. No es necesario acotar.

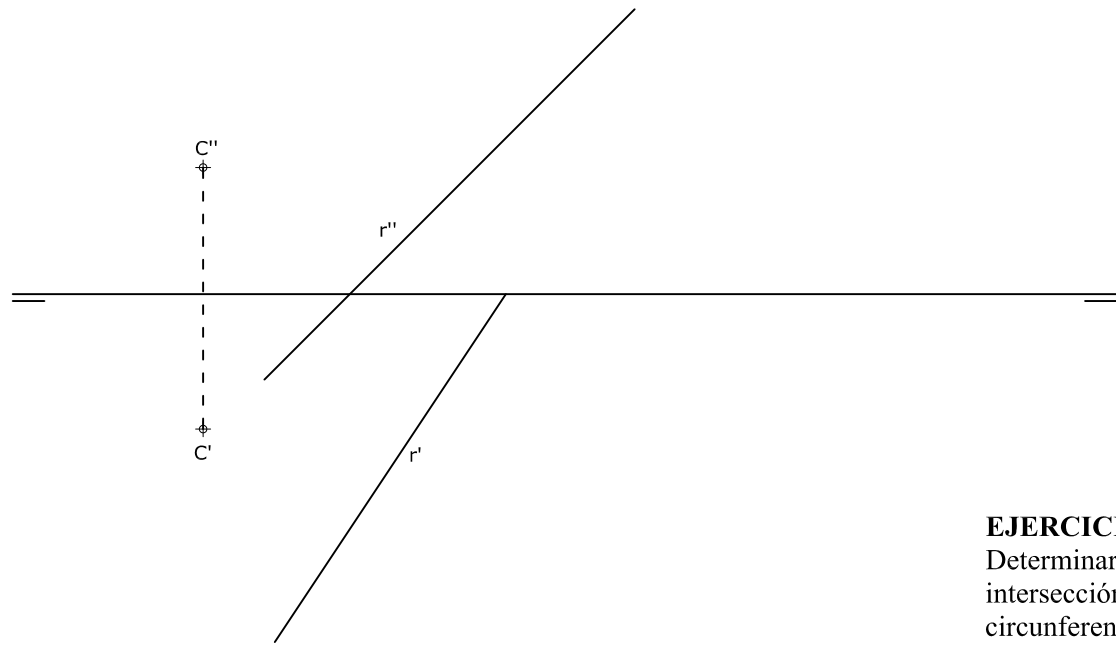
B



0

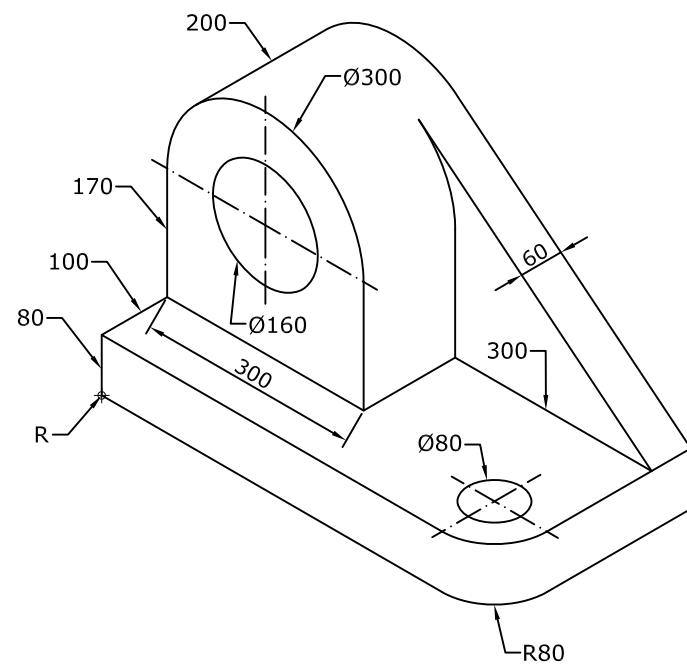
Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

OPCIÓN A



EJERCICIO 2 (3 puntos)
 Determinar los puntos de intersección M y N de una circunferencia de centro C y radio 30 mm con una recta r dada por sus proyecciones. No es necesario dibujar las proyecciones diédricas de la circunferencia.

EJERCICIO 3 (3 puntos)
 Dibuja, a escala 1:10, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado. Utiliza el punto R como referencia.



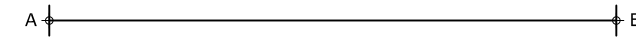
R'' ↗

R' ↗

OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Dibuja un óvalo conocido el eje mayor AB. Determina los centros y puntos de enlace.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

De una parábola se conoce su foco F, un punto A del eje y un punto P de su directriz. Traza la parábola indicando al menos 8 puntos de ella y determinando su eje, directriz y vértice.

P ⊕

F ⊕

A ⊕

DIBUJO TÉCNICO II

Criterios específicos de corrección

EXAMEN 3

OPCIÓN A

Problema 1.1 (2 puntos)

Dibujo del rectángulo	1,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado de la figura	1,00 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos
Escala gráfica	0,50 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Plano de abatimiento	0,50 puntos
Verdadera magnitud de la circunferencia y la recta	1,00 puntos
Proyecciones diédricos de los puntos M y N	1,50 puntos

Problema 3 (3 puntos)

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

OPCIÓN B

Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado del óvalo	1,50 puntos
Centros y puntos de enlace	0,50 puntos

Problema 1.2 (2 puntos)

Determinación de eje, vértice y directriz	0,50 puntos
Puntos de la parábola	0,50 puntos
Trazado de la parábola	1,00 puntos

Problema 2 (3 puntos)

Distancia entre r y s	2,50 puntos
Verdadera magnitud de la distancia	0,50 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.