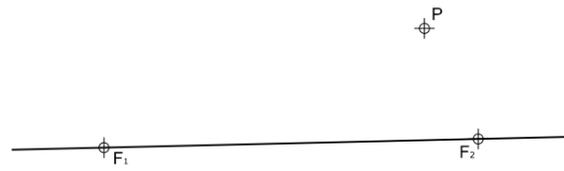


**OPCIÓN B**

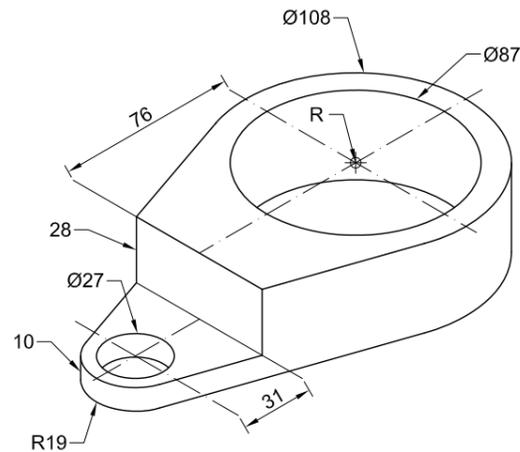
**EJERCICIO 3 (2 PUNTOS)**

Determina una elipse de la que se conocen sus focos F1 y F2 y un punto P de ella. Calcula al menos 12 puntos de la cónica.



**EJERCICIO 4 (3.5 PUNTOS)**

Dibuja, a escala 1:2, y ACOTA según normas las 2 vistas que mejor definen la pieza. Una de ellas, represéntala cortada por el plano de simetría de la pieza. Utiliza el punto R como referencia.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Vicerrectorado de Estudiantes  
Área de Orientación y Acceso

PRUEBA ACCESO MAYORES 25 AÑOS  
Convocatoria 2015

**DIBUJO TÉCNICO**

CALIFICACIÓN	RECLAMACIÓN
Firma	Firma

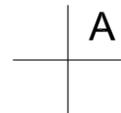
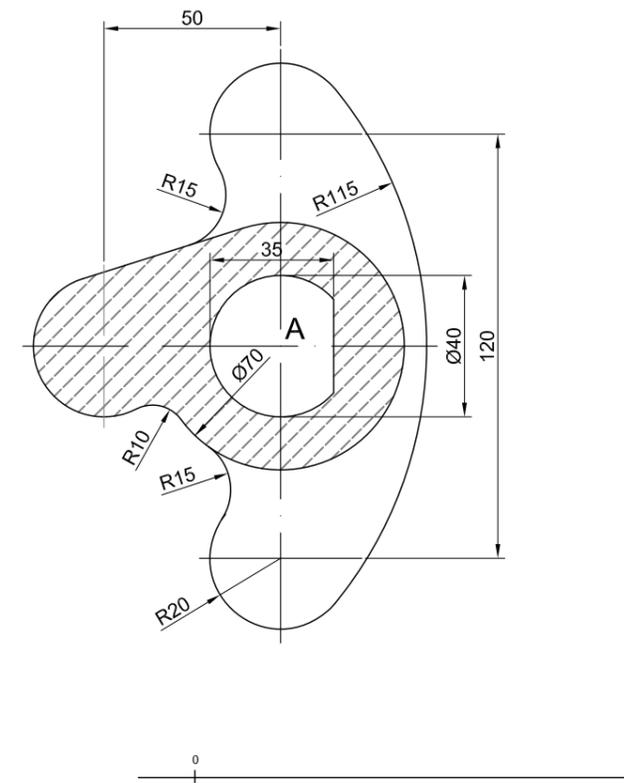
ESPACIO  
RESERVADO  
PARA  
LA  
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.  
La falta de limpieza y de precisión podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1 (2.5 PUNTOS)**

Aplicación de tangencias y enlaces. Dibuja, a escala 4:5, la pieza dada indicando los centros y puntos de tangencia de los arcos de enlace. Dibuja la Escala Gráfica correspondiente (**No hace falta poner las cotas, pero sí el rayado**). Utiliza el punto A como referencia.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

**EJERCICIO 2 (2 PUNTOS)**

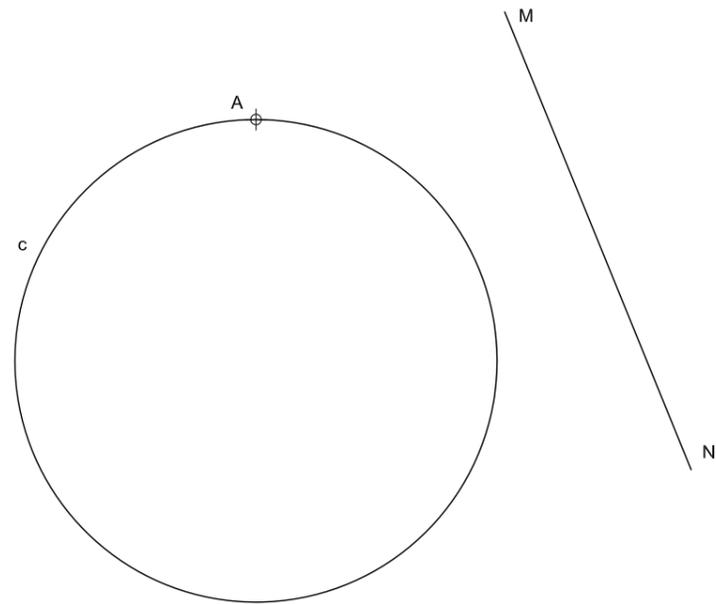
Dibuja un óvalo conocido el eje mayor AB. Determina los centros y puntos de enlace.



**OPCIÓN A**

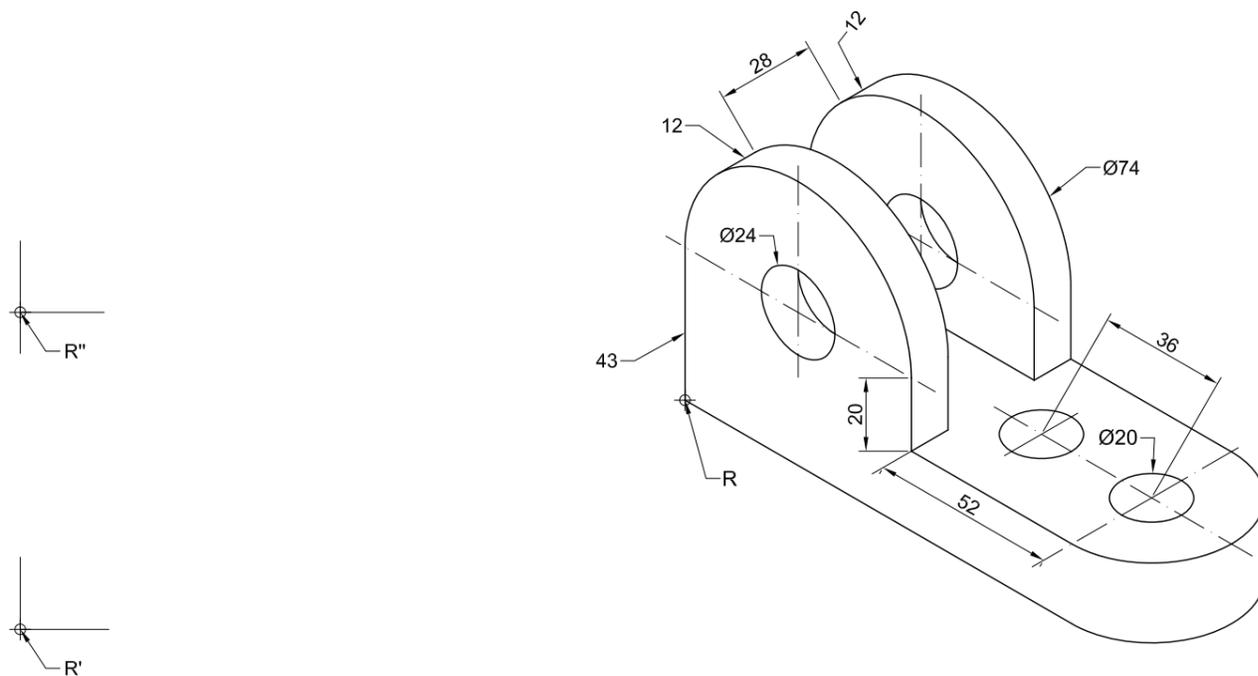
**EJERCICIO 3 (2 PUNTOS)**

Construye un octógono regular conocida su circunferencia circunscrita  $c$  y un vértice de dicho polígono. A continuación, determina el octógono simétrico al obtenido siendo el eje de simetría la recta MN dada.



**EJERCICIO 4 (3.5 PUNTOS)**

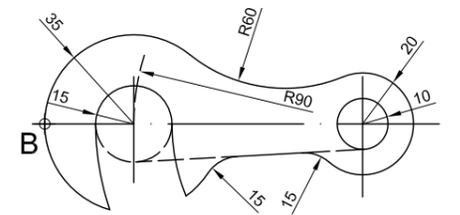
Dibuja, a escala 1:2, y ACOTA según normas las 2 vistas que mejor definen la pieza. Utiliza el punto R como referencia.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1 (2.5 PUNTOS)**

Reproduce, a Escala 3:5, la arandela pivotante representada en la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Utiliza el punto B como referencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. No hace falta poner las cotas.



Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

**EJERCICIO 2 (2 PUNTOS)**

Construye un triángulo isósceles conocidos el lado desigual  $a$  y el ángulo opuesto  $A=50^\circ$ . Traza la circunferencia inscrita en dicho triángulo indicando los puntos de tangencia con él.

