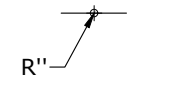
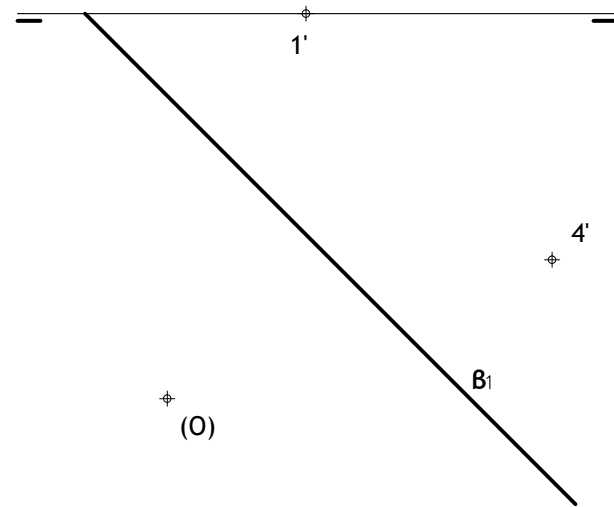


OPCIÓN B

EJERCICIO 2 (3 puntos)

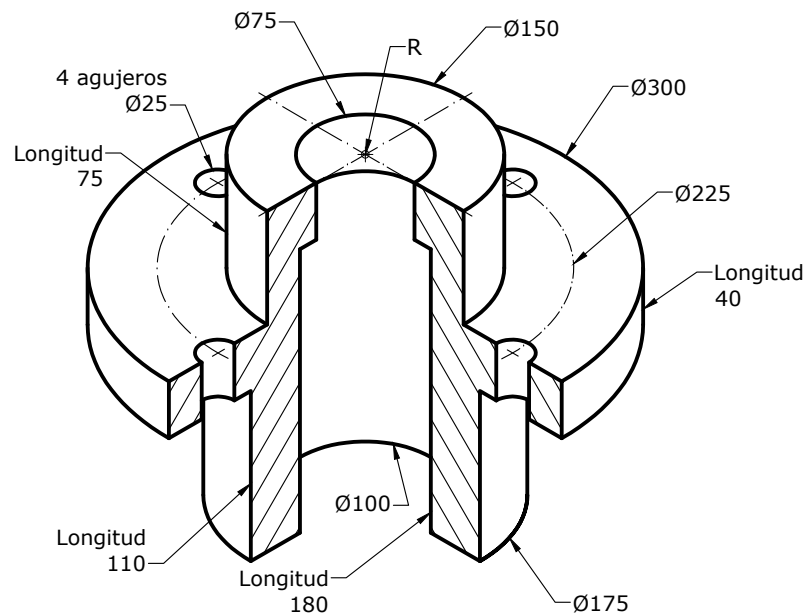
El segmento 1'- 4' es la proyección horizontal de uno de los lados de un "pentágono regular ESTRELLADO" inscrito en una circunferencia de centro O y situado en un plano $\beta(\beta_1-\beta_2)$ perpendicular al primer plano bisector. Realiza los siguientes apartados:

- a) Mediante **ABATIMIENTO** de los puntos 1(1'-1'") y 4(4'-4'"), dibuja la verdadera forma y magnitud del polígono inscrito en la circunferencia cuyo centro se indica.
- b) Mediante **AFINIDAD** (en ambos casos), dibuja las proyecciones horizontal y vertical del pentágono estrellado.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:5, las 2 vistas siguientes:
 - La superior, donde se vean todas las circunferencias.
 - De frente, con un SEMICORTE (raya la sección que produce el corte).
 Utiliza el punto R como referencia.



Vicerrectorado de Estudiantes

CONVOCATORIA:/...../.....
 SEDE:/...../.....
 FASE:
 MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II
 OPCIÓN:

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

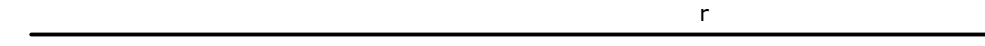
ESPACIO RESERVADO PARA LA UNIVERSIDAD

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

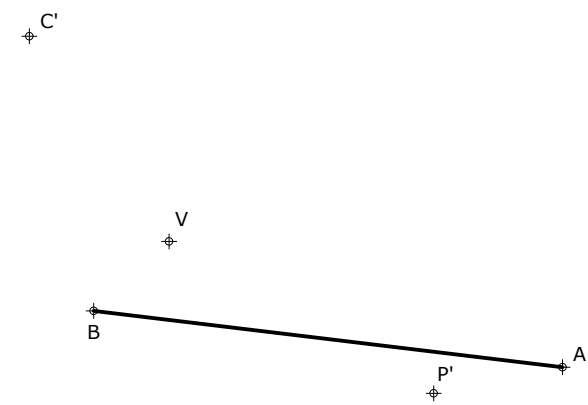
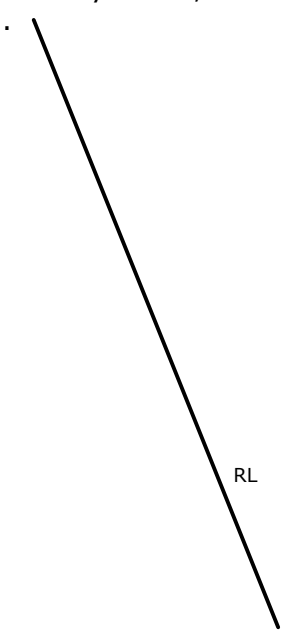
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Dibuja el triángulo ABC a escala 2:3 conociendo los siguientes datos:
 - La altura $h_A=72$
 - La mediana $m_A=90$
 - La bisectriz $b_A=76,5$
 Colocar B y C sobre r.



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'.

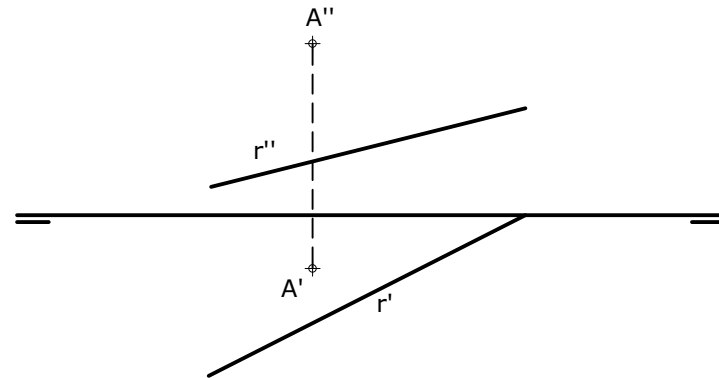


OPCIÓN A

EJERCICIO 2 (3 puntos)

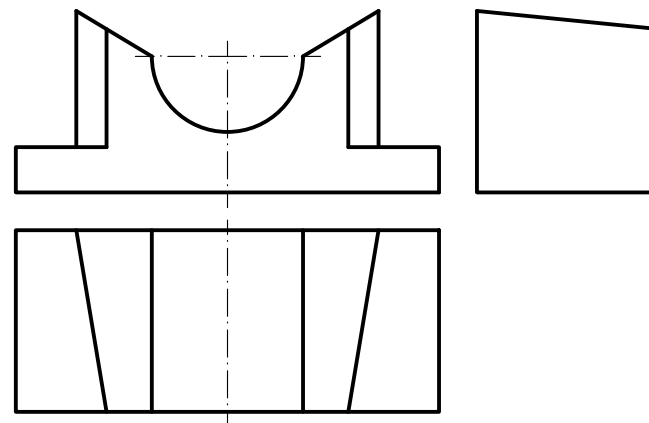
Dada la recta r y el punto A , halla:

- Las trazas del plano α que definen el punto y recta.
- La recta f frontal del plano α que pasa por el punto A .
- La distancia entre A y el punto B de intersección de las rectas r y f .



EJERCICIO 3 (3 puntos)

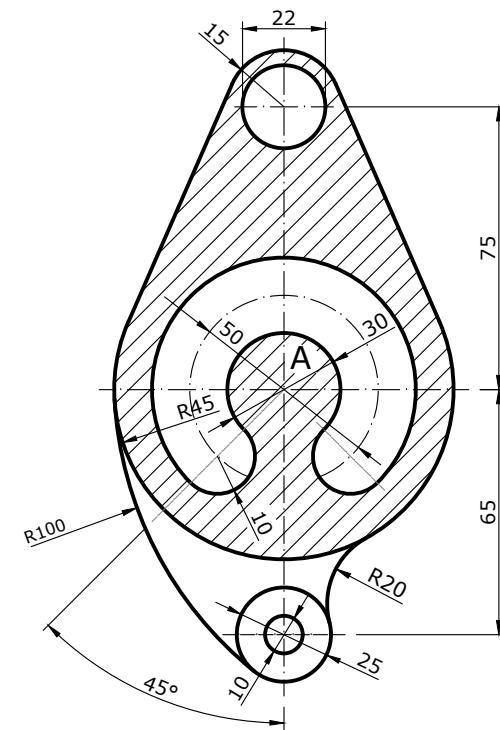
Dibuja, a escala 3/2, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas (a escala natural), sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Completa el perfil izquierdo.



OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Reproduce la pieza dada indicando claramente centros y puntos de tangencia. Escala 1:1. No es necesario poner las cotas pero sí el rayado.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Dibuja la línea parabólica entre los puntos simétricos R y S , siendo V el vértice de la misma.

