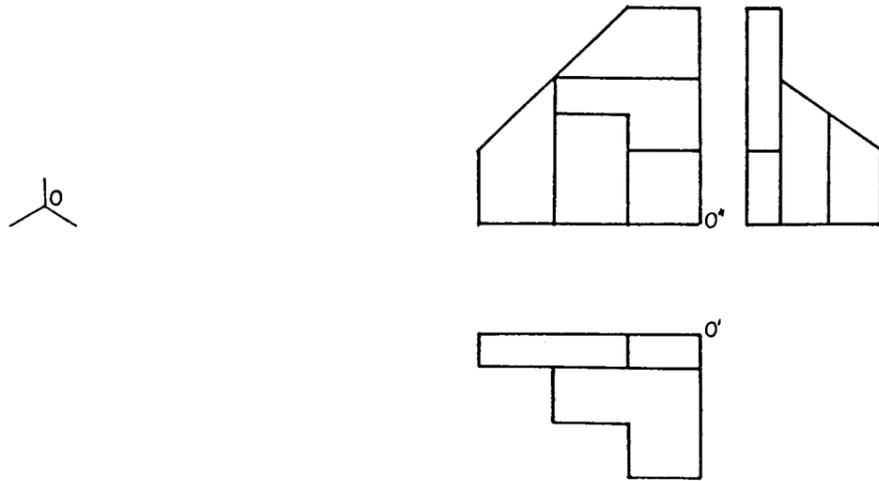
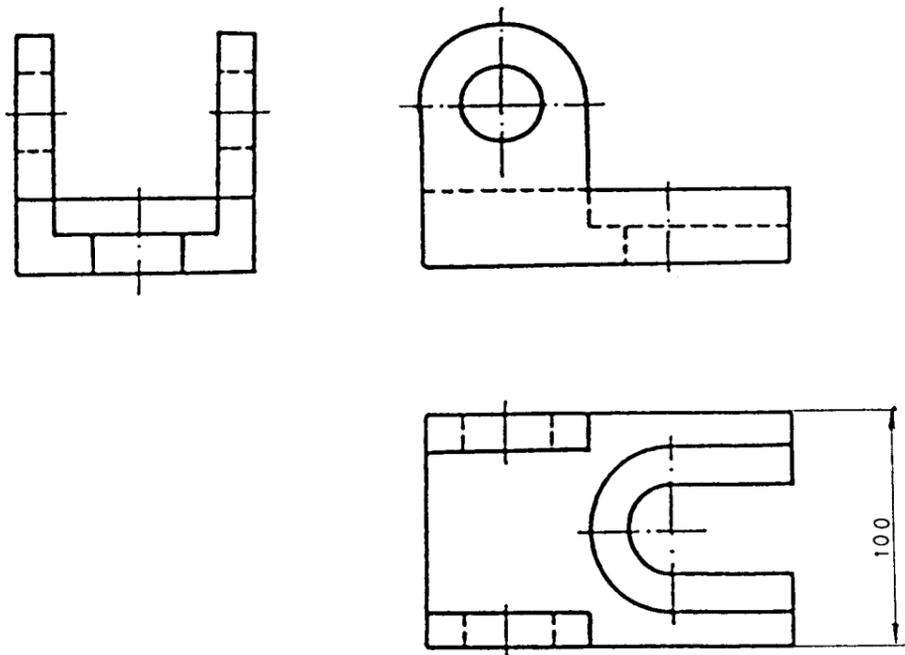


Ejercicio 4

Dibujar la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 2/1.

**Ejercicio 5**

Acotar la pieza dada según normas, teniendo en cuenta para determinar las medidas de la misma la cota señalada



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes
Área de Orientación Universitaria

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

CALIFICACIÓN	REVISIÓN

NÚMERO

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

Marcar las preguntas elegidas

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

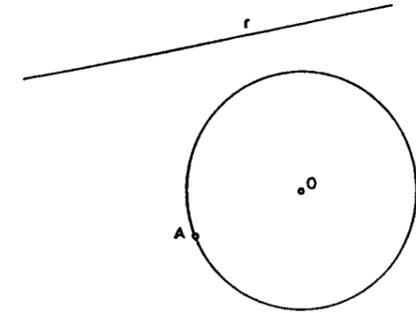
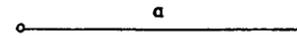
PRIMERA PARTE .- De las 6 preguntas contestar 4. Puntuación de cada una (1 Punto).

Pregunta 1.

Dados dos segmentos $a = 40 \text{ mm}$ y $b = 30 \text{ mm}$ se pide hallar gráficamente el segmento media proporcional de los dos dados.

Pregunta 2

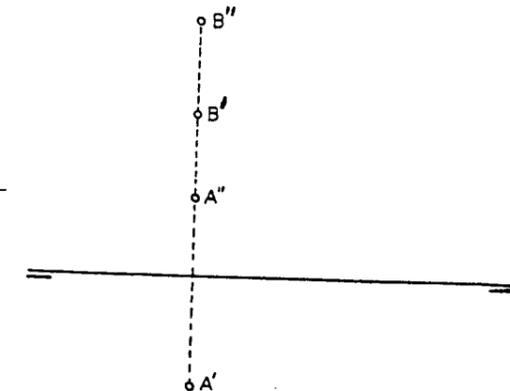
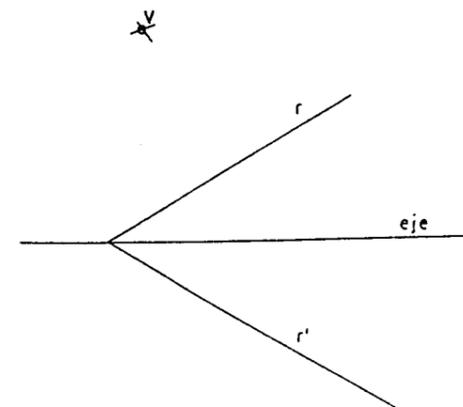
Trazar una circunferencia que sea tangente a una recta dada r y a otra circunferencia en un punto A de ella.

**Pregunta 3.**

En una homología definida por el vértice V , el eje y un par de rectas homólogas, determinar las rectas límites de la misma.

Pregunta 4

Los puntos A y B definen una recta r . Se pide representar por sus trazas el plano α paralelo a la LT que pase por la recta.

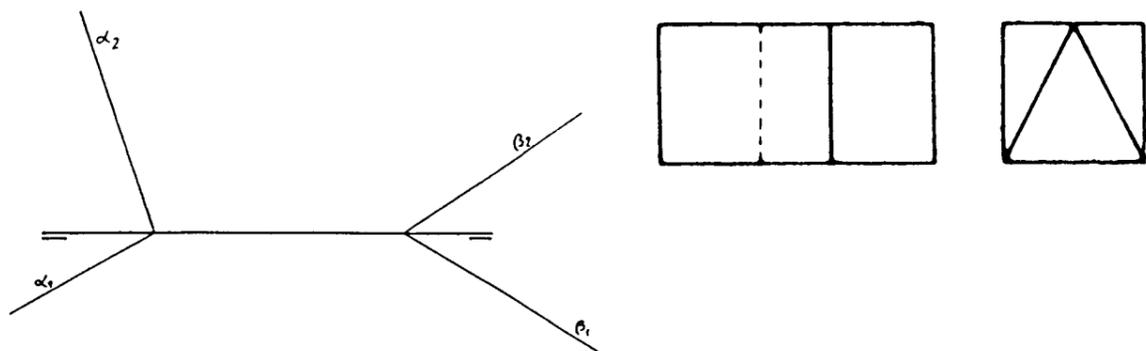


Pregunta 5.

Hallar la intersección de los planos α y β dados.

Pregunta 6

A partir de las dos vistas dadas hallar la tercera



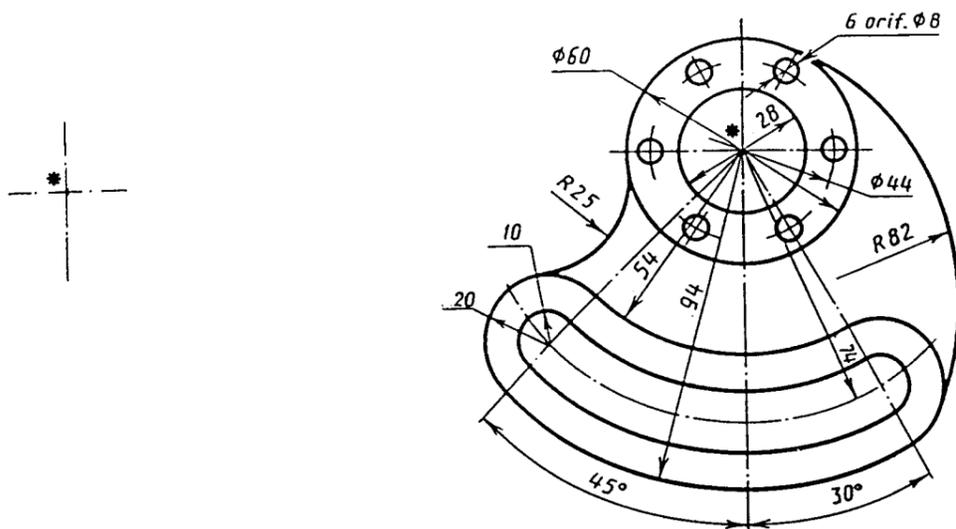
Marcar los ejercicios elegidos

- ① ② ③ ④ ⑤

SEGUNDA PARTE .- De los 5 ejercicios contestar 3. Puntuación de cada uno. (2 Puntos)

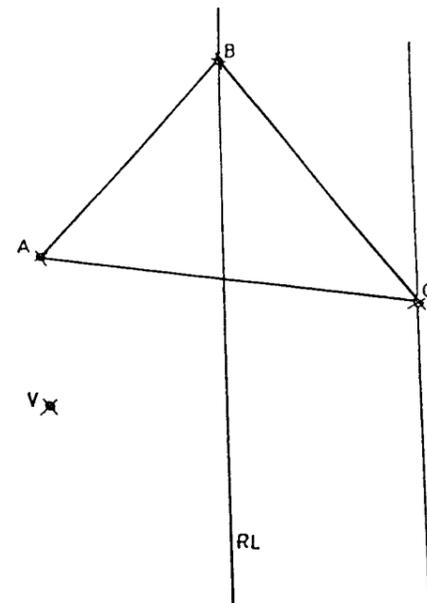
Ejercicio 1

Aplicación de tangencias. Reproducir la pieza dada a escala 2/3 indicando claramente los centros y puntos de tangencia . Calcular y dibujar la escala gráfica correspondiente. No hace falta poner las cotas.



Ejercicio 2.-

En una homología de centro V, eje e y recta límite RL Determinar la figura homóloga del triángulo ABC.



Ejercicio 3

Hallar las proyecciones del triángulo equilátero ABC sabiendo que está situado en un plano α perpendicular al primer bisector y que el centro de dicho triángulo es el punto O y que el vértice A está en la traza horizontal, siendo la circunferencia circunscrita al triángulo tangente a la traza α_1 .

