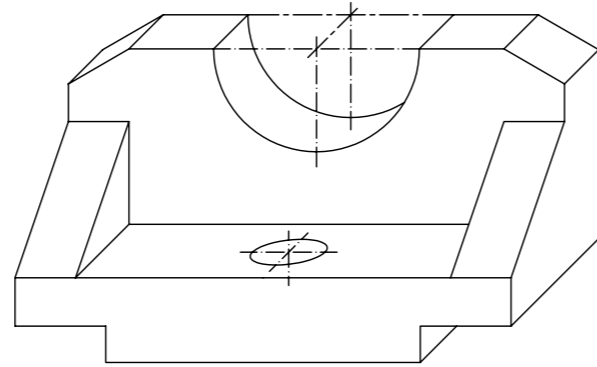


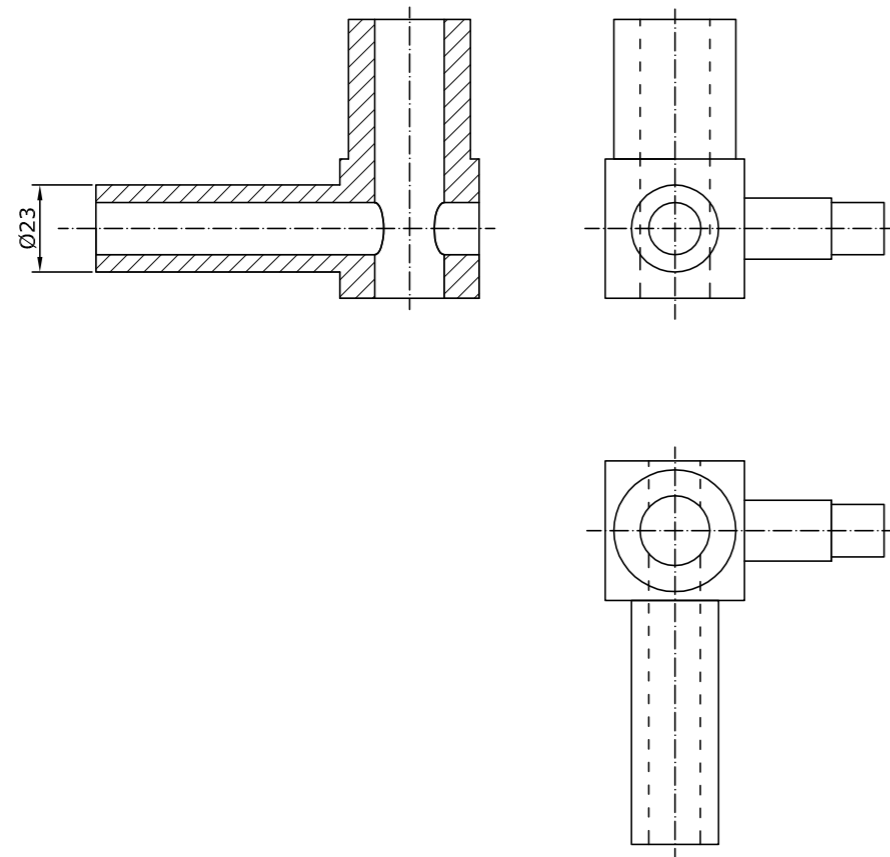
EJERCICIO 4

A partir de la pieza dada en perspectiva caballera, con coeficiente de reducción igual a 0,5, dibuja las vistas necesarias a Escala 1:1 para que quede correctamente definida.

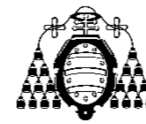


EJERCICIO 5

Acota la pieza según normas, teniendo en cuenta la cota señalada en ella para determinar las medidas.



LOGSE 2009



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
Área de Orientación y Acceso

DIBUJO TÉCNICO

SEDE.....

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

ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

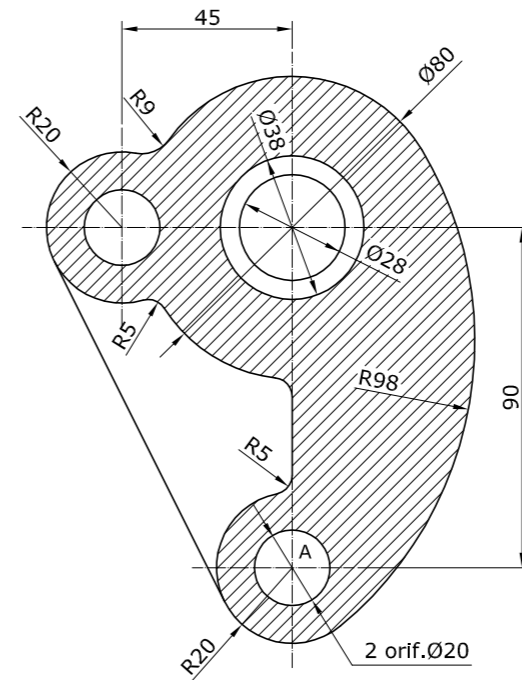
PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 5 ejercicios con el mismo valor: 2 puntos.
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

OPCIÓN A

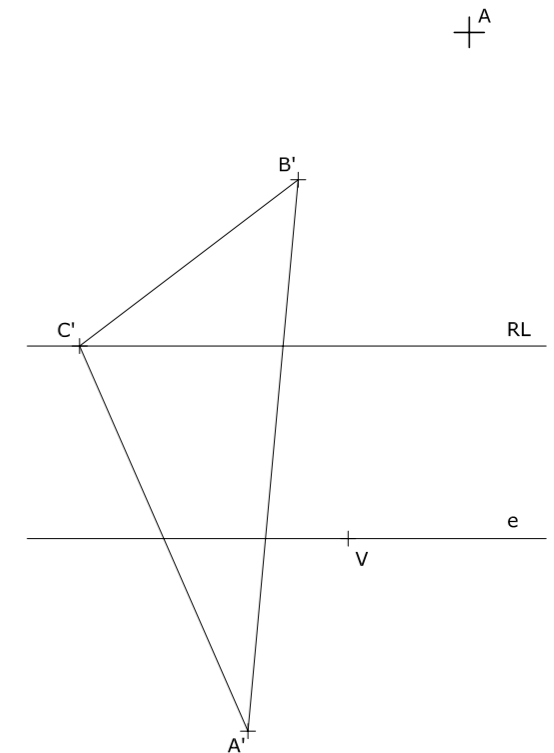
EJERCICIO 1

Dibuja la pieza dada a Escala 2:3 indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Calcula y representa la escala gráfica correspondiente. No es necesario acotar pero sí poner el rayado. Utiliza el punto A como referencia.



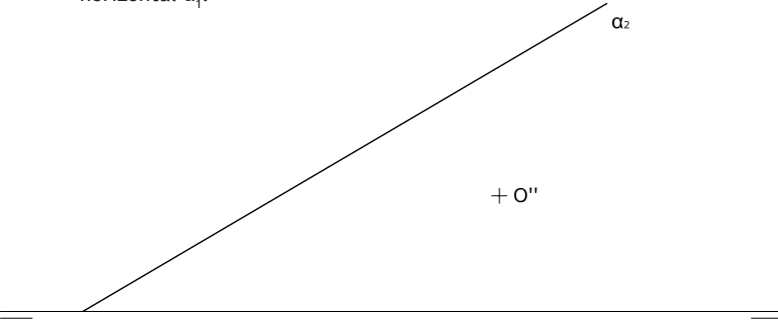
EJERCICIO 2

En una homología definida por el eje e, el vértice V y la recta límite RL, dibuja la figura homóloga del triángulo A'B'C' dado.



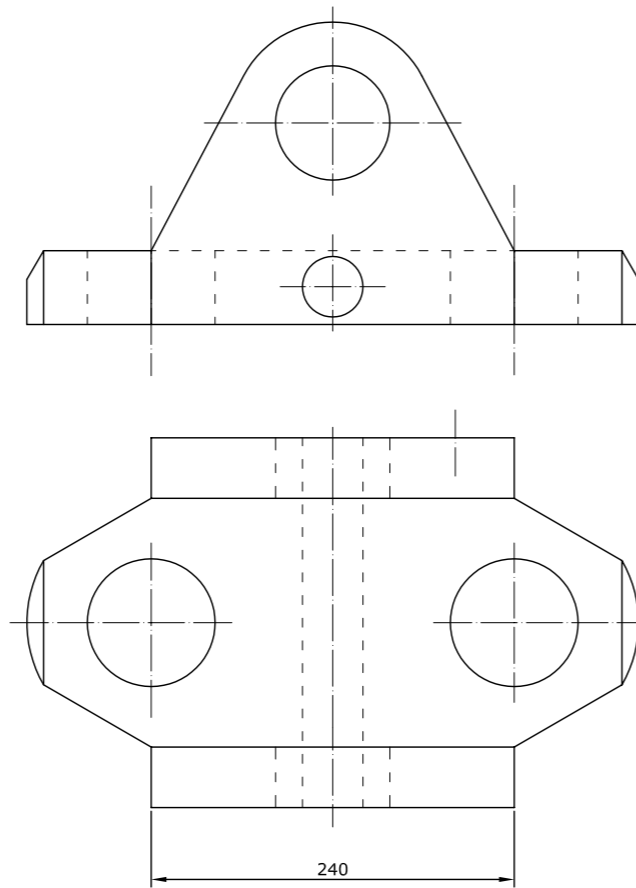
EJERCICIO 3

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



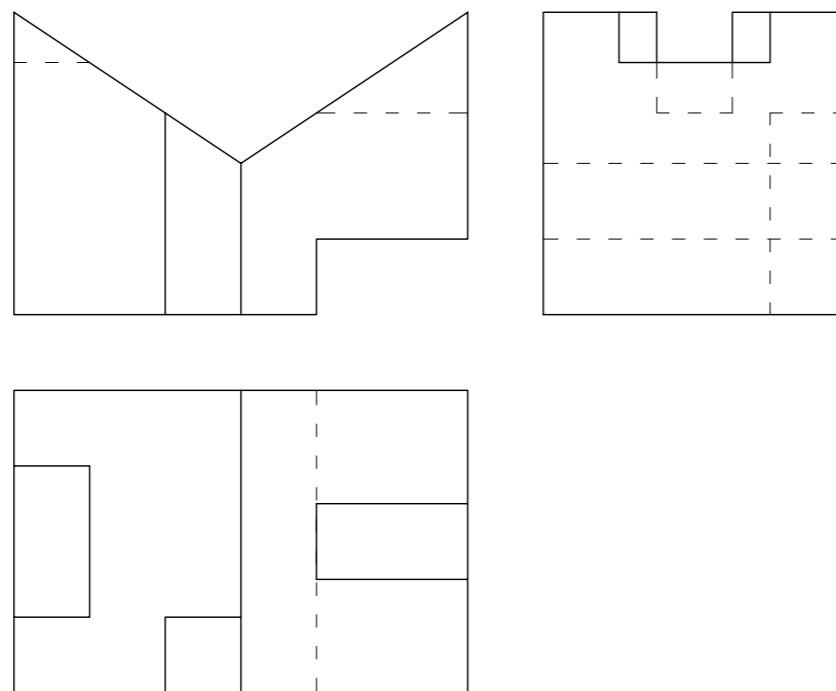
EJERCICIO 5

Acota la pieza según normas, teniendo en cuenta la cota señalada en ella para determinar sus medidas.



EJERCICIO 4

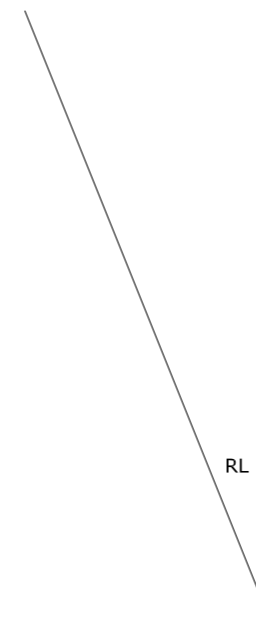
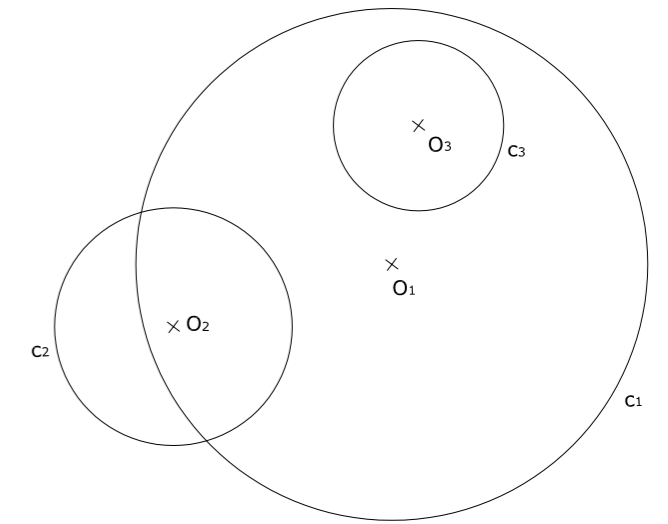
Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas, teniendo en cuenta el coeficiente de reducción. Escala natural.



OPCIÓN B

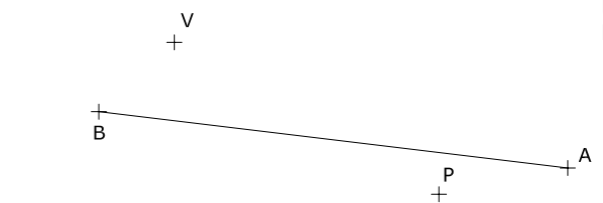
EJERCICIO 1

Dadas las tres circunferencias de la figura, calcula gráficamente el centro radical de las mismas.



EJERCICIO 2

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'.



EJERCICIO 3

Determina los puntos de intersección de una circunferencia de centro C y radio 30 mm con una recta r dada por sus proyecciones. No es necesario dibujar las proyecciones de la circunferencia.

