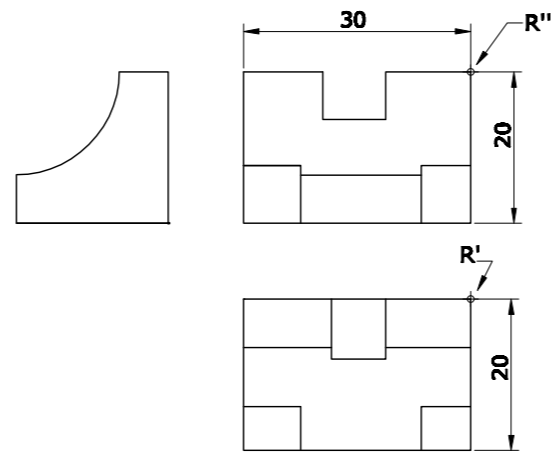
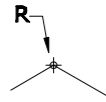


OPCIÓN B

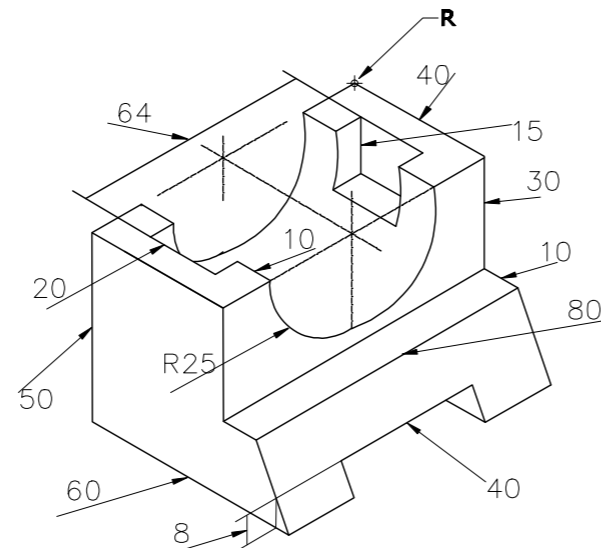
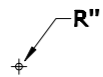
EJERCICIO 3

Dibuja, a escala 2:1, la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, completando su perfil derecho. No tengas en cuenta el coeficiente de reducción. Utiliza el punto R como referencia.



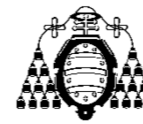
EJERCICIO 4

Dibuja, a escala 5:8, las vistas y cortes necesarios para la correcta definición de la pieza adjunta. Acótala según normas. Utiliza el punto R como referencia.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

LOE 2012



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 |

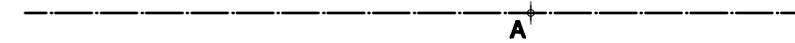
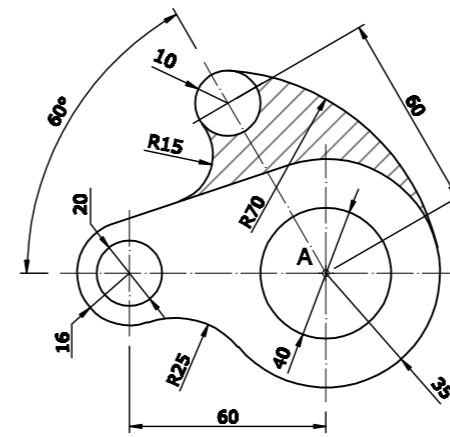
ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 4 ejercicios con el mismo valor: 2,5 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

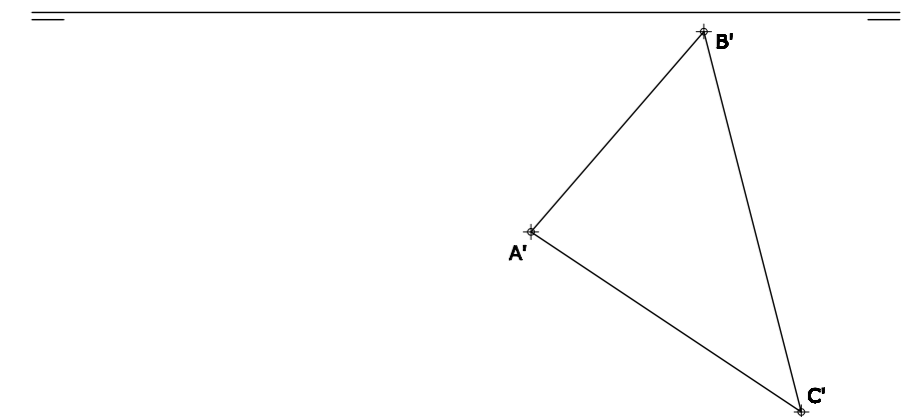
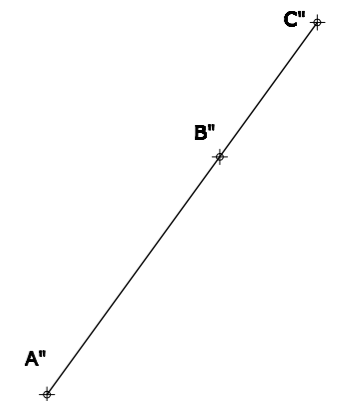
Reproduce la figura dada a escala 4:5, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace utilizados. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. Utiliza el punto A como referencia. No hace falta poner las cotas pero sí dibujar el rayado.



Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

EJERCICIO 2

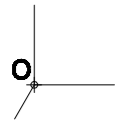
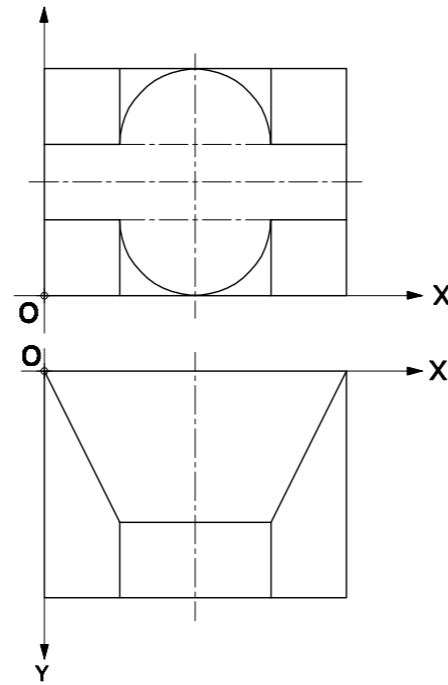
Dadas las proyecciones del triángulo ABC, dibuja:
1) Las trazas del plano α que lo contiene.
2) La verdadera magnitud del triángulo.
3) Las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo, marcando los puntos de tangencia.



OPCIÓN A

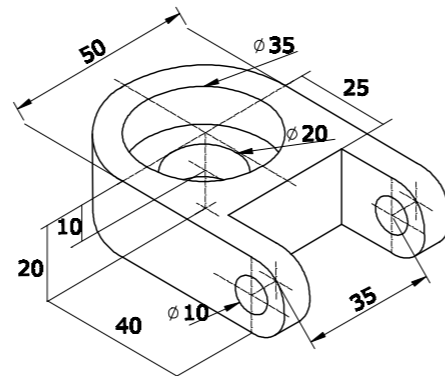
EJERCICIO 3

Dibuja el perfil derecho de la pieza representada por dos vistas que se corresponden con el alzado y la planta. Representa su perspectiva caballera de acuerdo con los ejes señalados. Coeficiente de reducción 1/2. Utiliza el punto O como referencia. Escala 1:1.



EJERCICIO 4

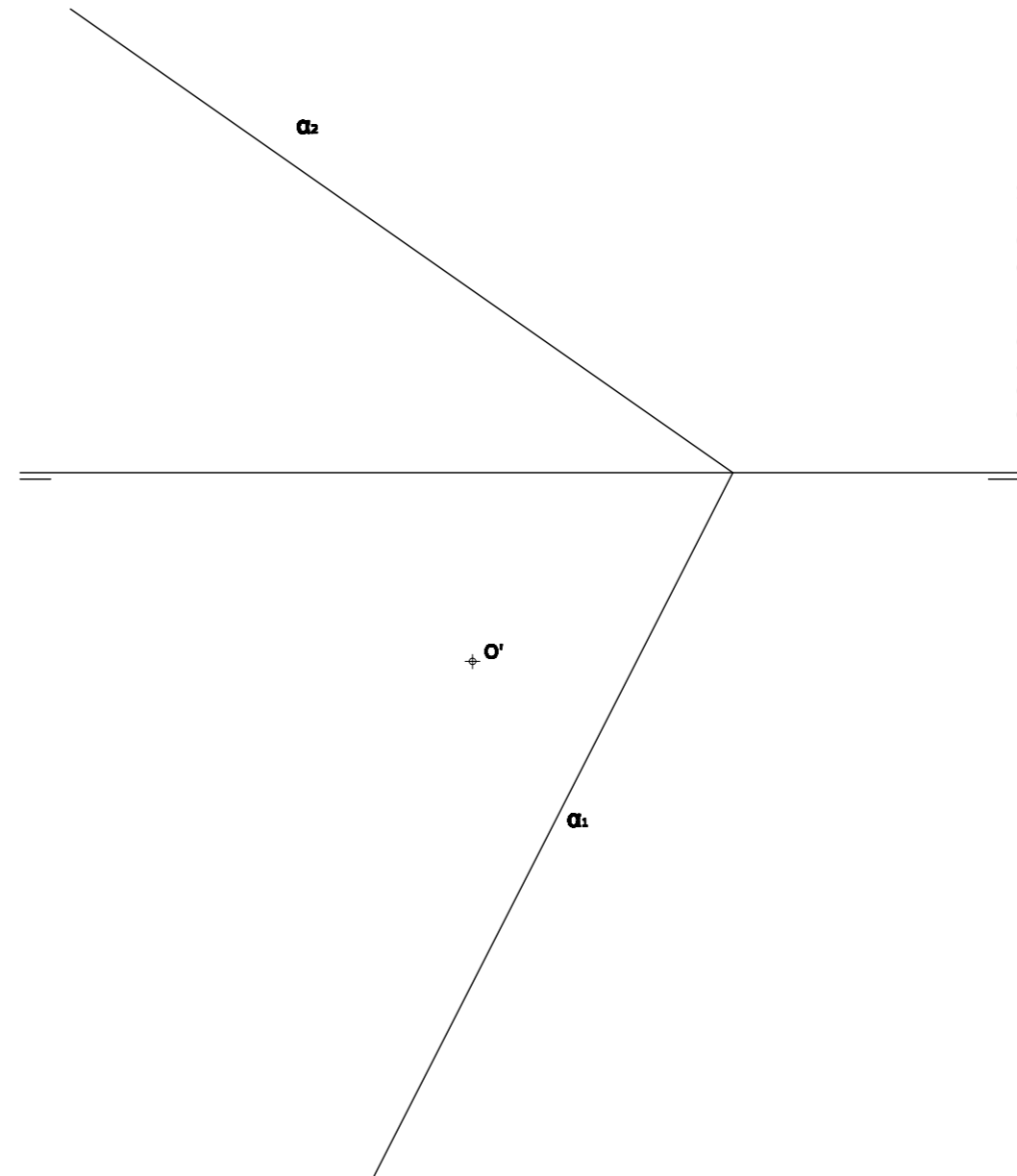
Dibuja, a escala natural, las vistas y cortes necesarios para la correcta definición de la pieza adjunta. Acota según normas.



OPCIÓN B

EJERCICIO 1

Dibuja, a escala 2:3, el triángulo ABC conociendo los siguientes datos:
 - La altura $h_A=72$ mm
 - La mediana $m_A=90$ mm
 - La bisectriz $b_A=76,5$ mm



EJERCICIO 2

Se conocen las trazas del plano α y la proyección horizontal del punto O, que es el centro de un rectángulo cuyas diagonales, de 50 mm de longitud, son rectas de máxima pendiente y de máxima inclinación de dicho plano.
 a) Dibuja las proyecciones de las diagonales.
 c) Traza las proyecciones del rectángulo.