



UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**LOE - SEPTIEMBRE 2014**

**DIBUJO TÉCNICO II**

**INDICACIONES**  
*Se pueden resolver los ejercicios sobre el enunciado o en hoja aparte.  
El ejercicio se resolverá por métodos gráficos. No se admitirán soluciones obtenidas por tanteo.  
Método de proyección del primer diedro o método europeo. Cotas en mm.  
No se borrarán las construcciones auxiliares. Se destacará debidamente la solución*

**Opción de Examen 1**

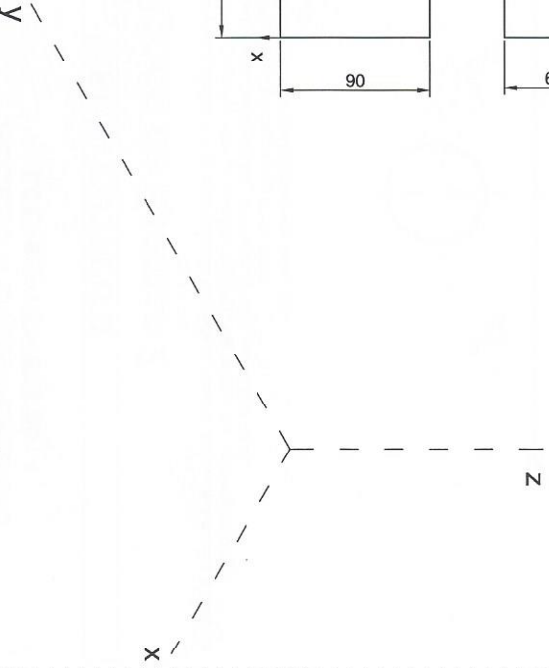
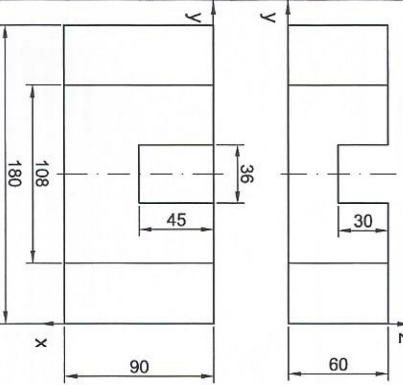
1.1. [3 puntos]

Dibuje un cuadrilátero de lados AB, 60, 40 y 30 mm, sabiendo que el más largo y el más corto forman un ángulo recto.

A \_\_\_\_\_ B

1.3. [2 puntos]

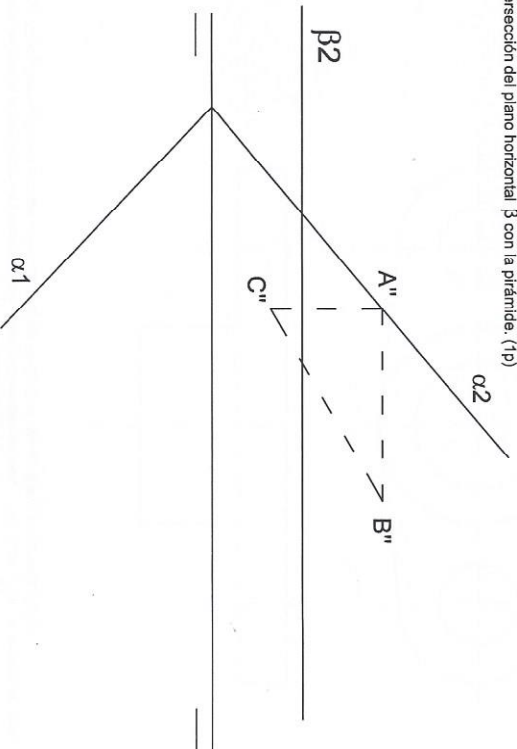
Se dan las vistas de una pieza. Se pide: Ditarlar a escala 1/2, la perspectiva isométrica de la misma.



1.2. [3 puntos]

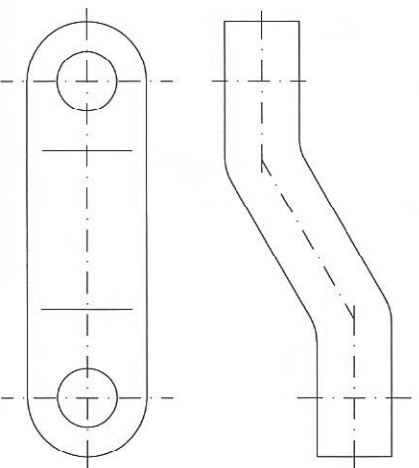
Se da el triángulo ABC sobre el plano  $\alpha$ , que es la base de una pirámide cuyo vértice V, se encuentra en el plano horizontal de proyección, siendo la arista BV perpendicular a dicho plano  $\alpha$ . Se pide:

- 1. Dibujar las proyecciones diédricas de la pirámide. (2p)
- 2. Obtener la intersección del plano horizontal  $\beta$  con la pirámide. (1p)



1.4. [2 puntos]

Dada la figura adjunta, acote de acuerdo con las normas UNE, siendo la escala del dibujo 1/5. (Las cotas se indican en mm, sin decimales). (1.7p). Complete las líneas ocultas que faltan en las vistas. (Los agujeros son pasantes). (0.3 p)



Escala = 1:5

