



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
PRUEBAS DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 AÑOS

DIBUJO TÉCNICO

2017

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

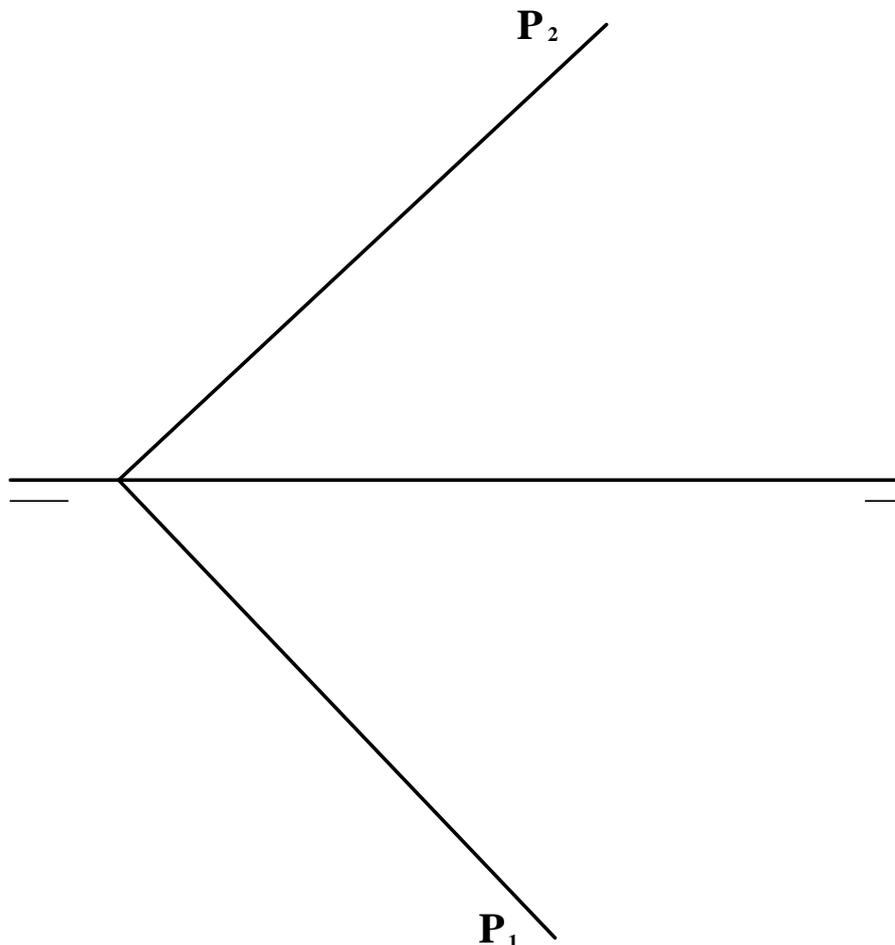
El alumno realizará, a su elección, **una** de las dos opciones de prueba que se ofrecen, **A** o **B**.

Puntuación: Ambas opciones constan de **tres ejercicios**, con ponderación de 4, 3 y 3 puntos respectivamente.

La resolución de los ejercicios se realizará a lápiz, debiendo quedar **correctamente trazados los pasos intermedios ejecutados**. Se puede utilizar nomenclatura auxiliar si se desea.

OPCIÓN A

A1- Trazar un plano paralelo a **P**, situado a 40 mm de **P**, con su vértice a la derecha del vértice de **P**



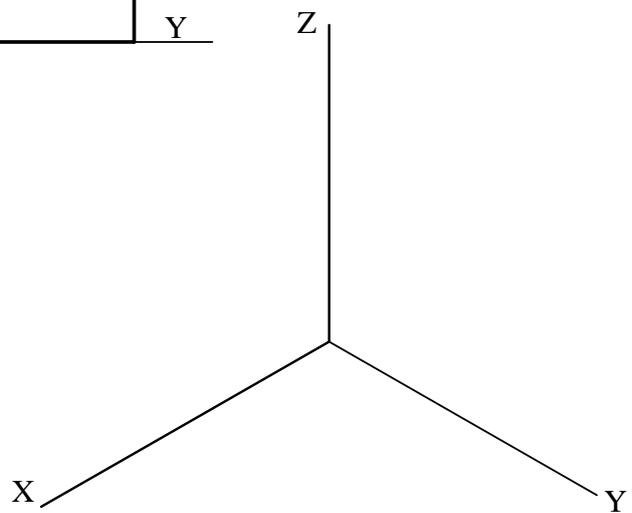
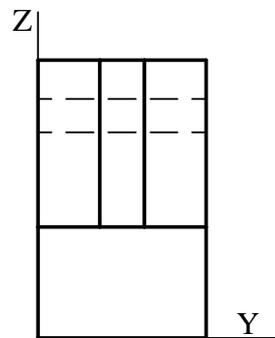
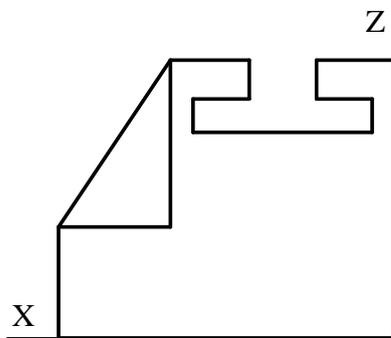
A2- Dibujar un triángulo rectángulo, cuya hipotenusa está apoyada en la recta **r**, cuyos catetos pasan por los puntos **X** e **Y**, siendo la altura correspondiente a la hipotenusa de 60 mm

X ⊕

Y ⊕

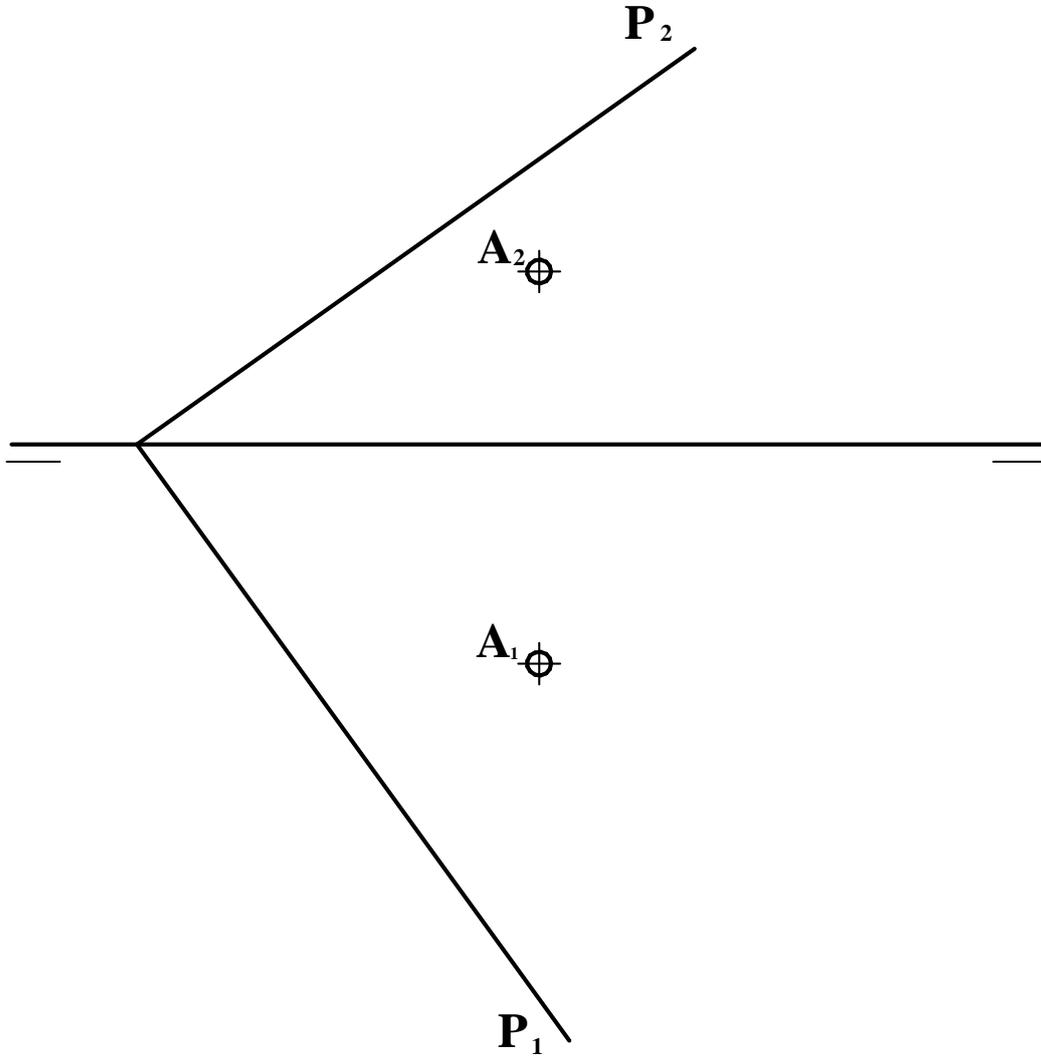


A3- Dadas las vistas de una pieza, en sistema europeo, dibujar la perspectiva axonométrica-isométrica. Deben dibujarse todas las líneas ocultas..

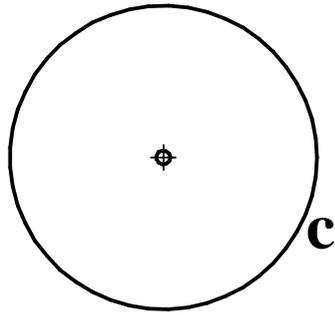


OPCIÓN B

B1- Trazar un cuadrado de 30 mm de lado, contenido en el plano **P**, con un vértice en **A**, lado **AB** horizontal, con **B** a la derecha de **A** y lado **CD** con mayor cota posible.



B2- Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia **c** y que pasen por **A** y **B**



A ⊕

B ⊕

B3- Dado el alzado y la planta de una pieza en sistema europeo, dibujar la vista cortada por el plano indicado, situándola en la posición correcta. Acotar según normas..

