



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

2015

DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

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

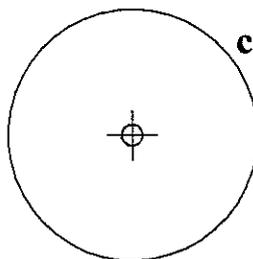
Puntuación: Ambas opciones constan de **tres ejercicios**, con ponderación de 4, 3 y 3 puntos respectivamente.

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

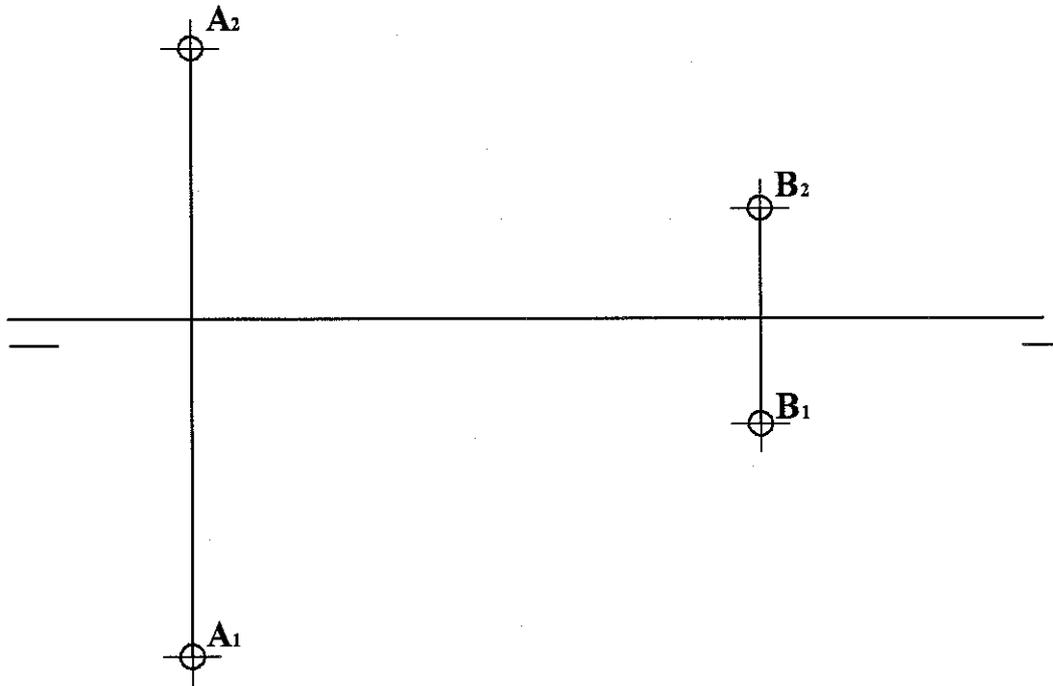
A1- Trazar las circunferencias de radio **r** tangentes simultáneamente a la circunferencia **c** y a la recta **s**

r

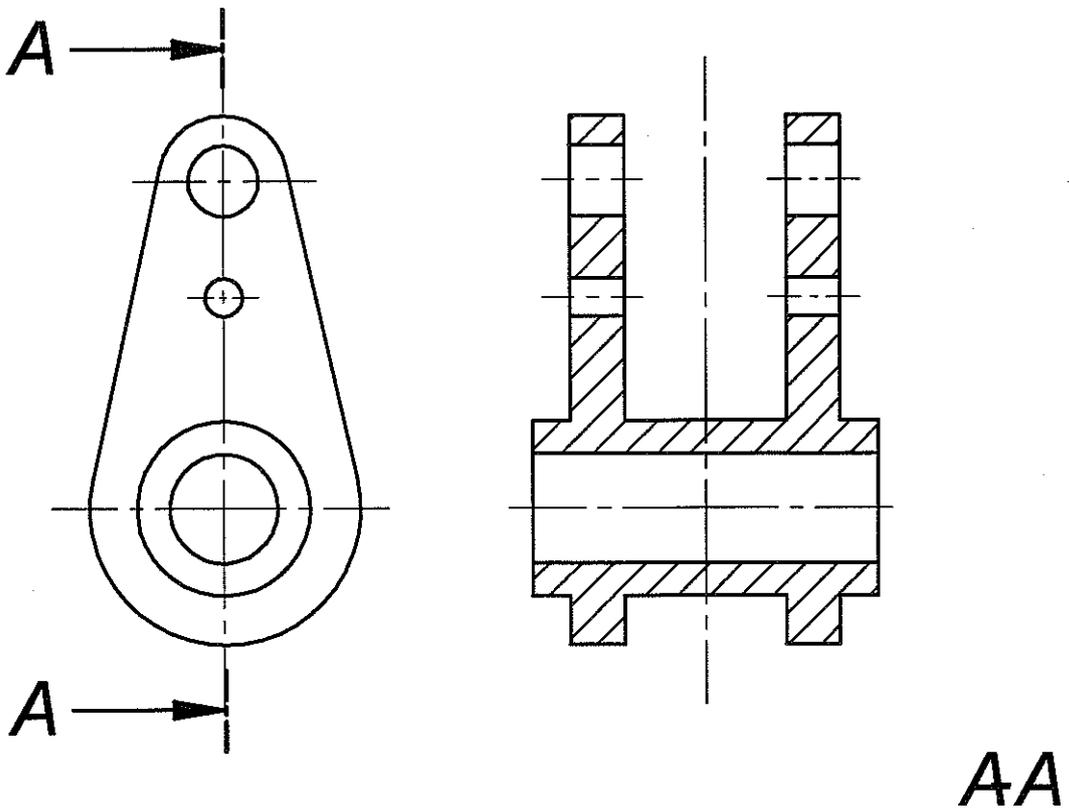


s

A2- Determinar el plano que equidista de los puntos A y B

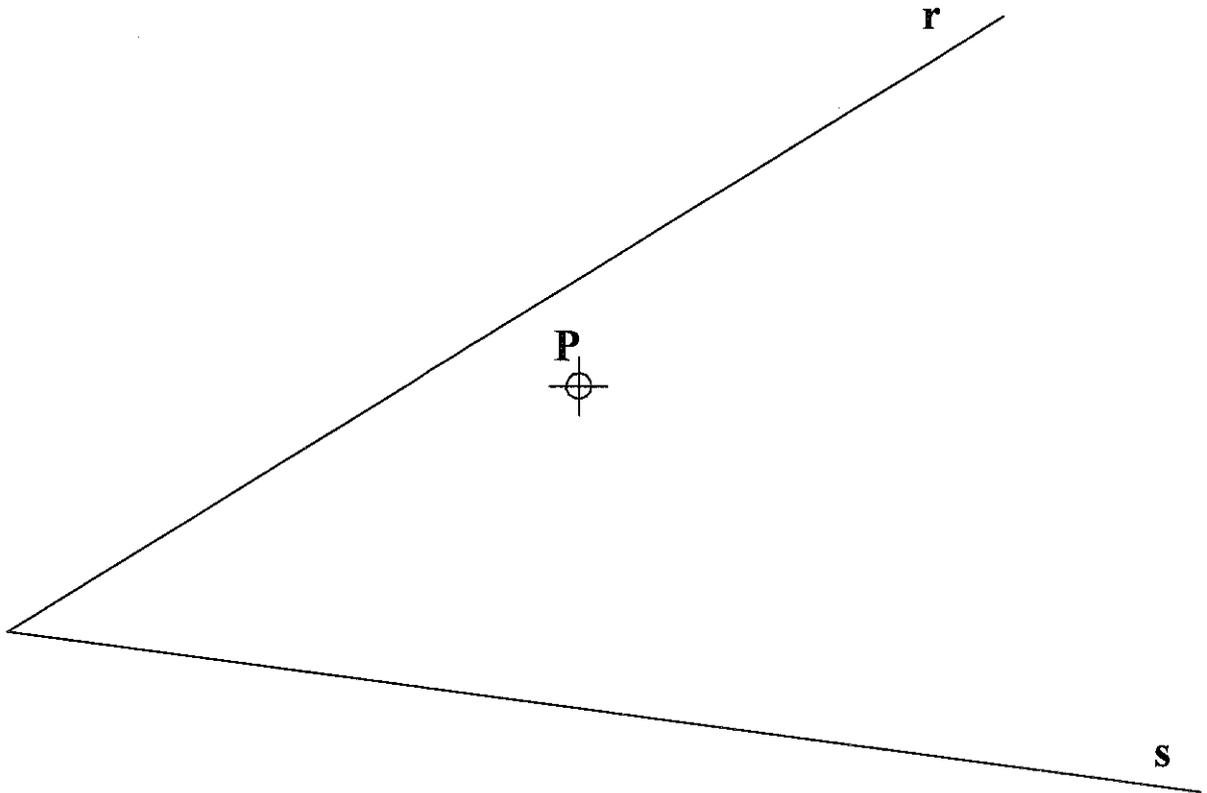


A3- Dadas las vistas de la pieza, acotar según normas.



OPCIÓN B

B1- Determinar las circunferencias tangentes **simultáneamente** a las rectas **r** y **s** y que pasen por el punto **P**.



B2- Dibujar un triángulo conocido un lado **a= 60mm.**, su altura **ha=55mm.** y la altura **hb=50mm.**

B3- Dibujar la perspectiva axonométrica-isométrica de la pieza dada por sus vistas y completar con la vista lateral izquierda en la posición adecuada del sistema europeo.

