## UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID



PRUEBA DE ACCESO A LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

Curso 2009-2010

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

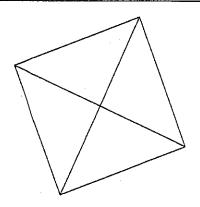
## INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

La prueba consiste en la resolución gráfica de los cuatro ejercicios de una de las dos opciones que se ofrecen: A o B. Los ejercicios se pueden delinear a lápiz, debiéndose dejar indicadas todas las construcciones necesarias. Tiempo de ejecución: 90 minutos. Cada ejercicio se valorará sobre 2,5 puntos.

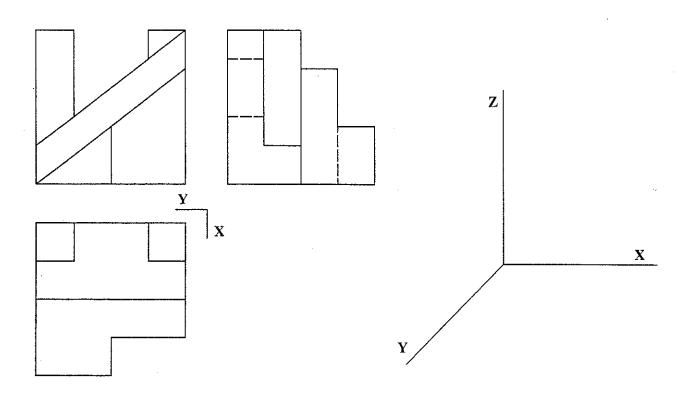
## OPCIÓN A

A1.- Construir un trapecio sabiendo que la diferencia de sus lados paralelos es BC-AD = 50 mm, siendo AB = 30, BD = 40 y CD = 40 mm.

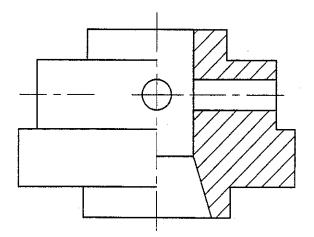
A2.- La figura representa la proyección horizontal de un octaedro con vértice inferior apoyado en el plano horizontal. Obtener la sección que le produce un plano horizontal de cota 35 mm.



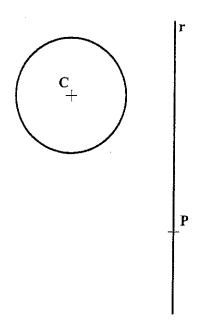
A3.- Representar en perspectiva caballera la pieza dada por sus vistas normalizadas. Coeficiente de reducción 3/4.



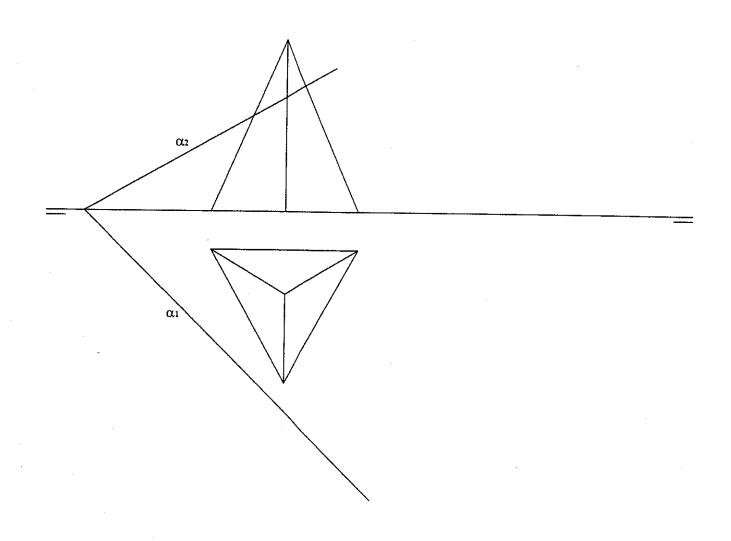
A4.- La representación de la figura corresponde a una pieza de revolución con un "corte a un cuarto". Acótese, según normas, para su correcta definición dimensional.

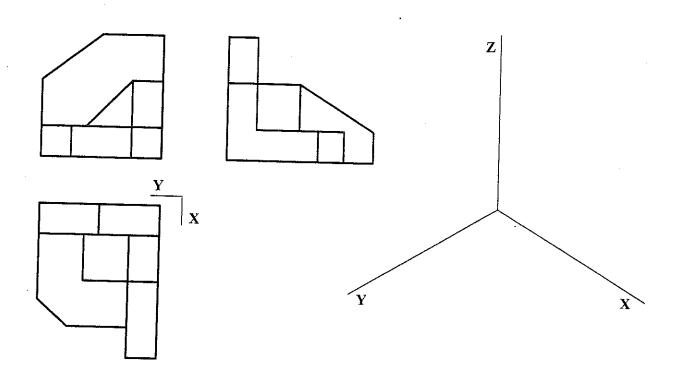


**B1.**- Dada la circunferencia de centro C y el punto P de la recta r, hallar las circunferencias tangentes a la dada y a la recta r en el punto P.



B2.- Determinar las proyecciones de la sección que el plano  $\alpha$  produce en la pirámide representada.





B4.- Completar la representación diédrica dada con la vista lateral derecha.

