



UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

FASE ESPECÍFICA:
OPCIÓN E
(Ingeniería y Arquitectura)

MATERIA:
DIBUJO TÉCNICO II

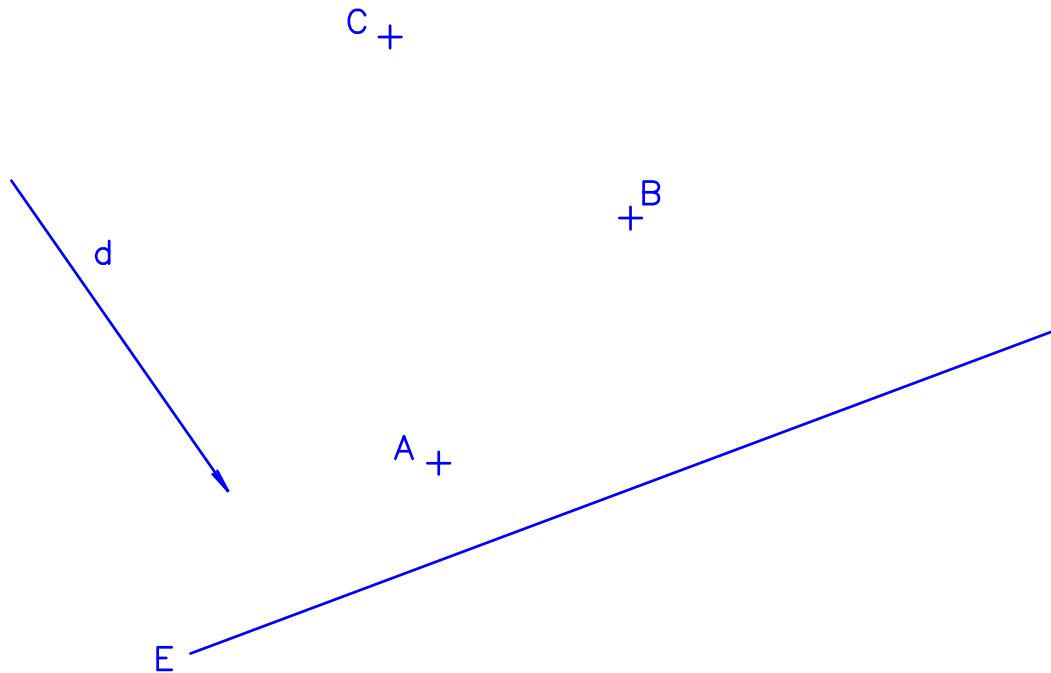
INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

La prueba consiste en la resolución gráfica de los ejercicios de una de las dos opciones que se ofrecen: **A** o **B**. Los ejercicios se pueden delinear a lápiz, debiendo dejarse todas las construcciones que sean necesarias. La explicación razonada (justificando las construcciones) deberá realizarse, cuando se pida, junto a la resolución gráfica. El primer ejercicio se valorará sobre 4 puntos. El segundo y tercer ejercicio se valoraran sobre 3 puntos cada uno.

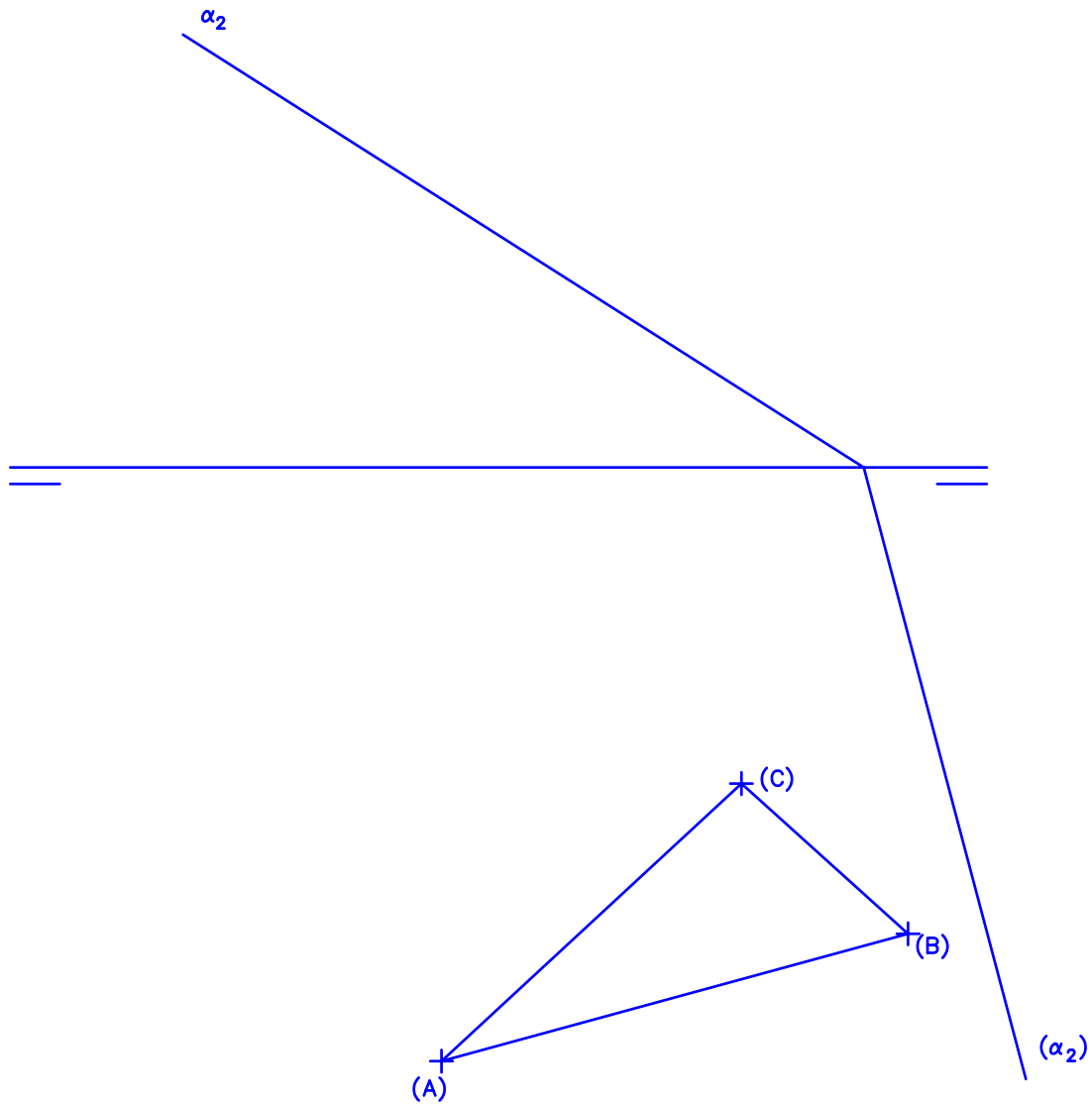
Tiempo de ejecución: una hora y treinta minutos.

OPCIÓN A

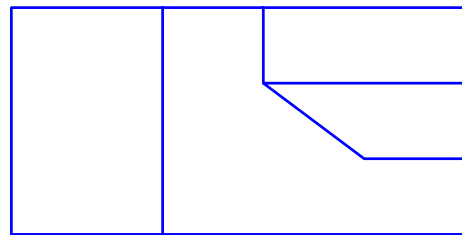
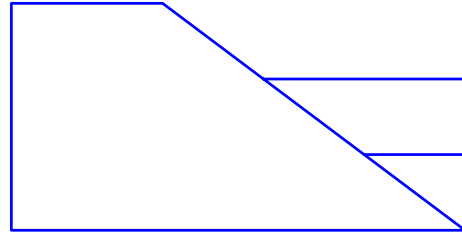
A1.- Determine la figura afín del triángulo ABC conocido el eje de afinidad, la dirección de afinidad y sabiendo que el ángulo afín en el vértice C' es de 60°



A2.- Se pide dibujar las proyecciones del ortocentro del triángulo ABC y las proyecciones de la recta perpendicular al plano por dicho punto.

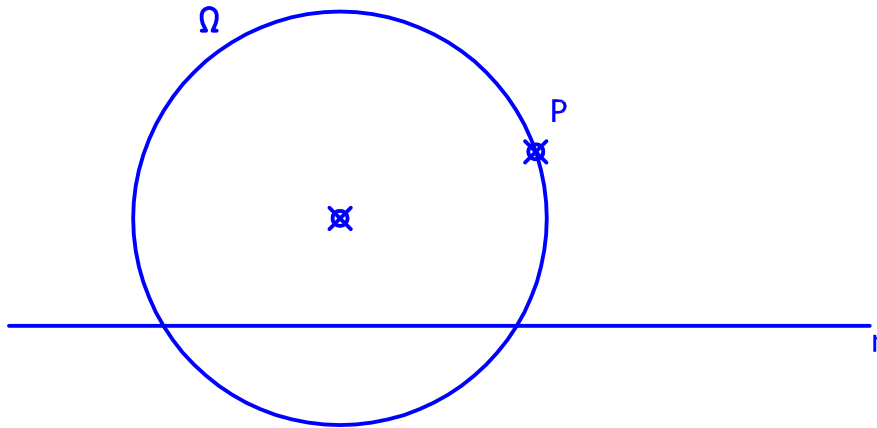


A3.- Completar la representación diédrica con la vista lateral derecha.

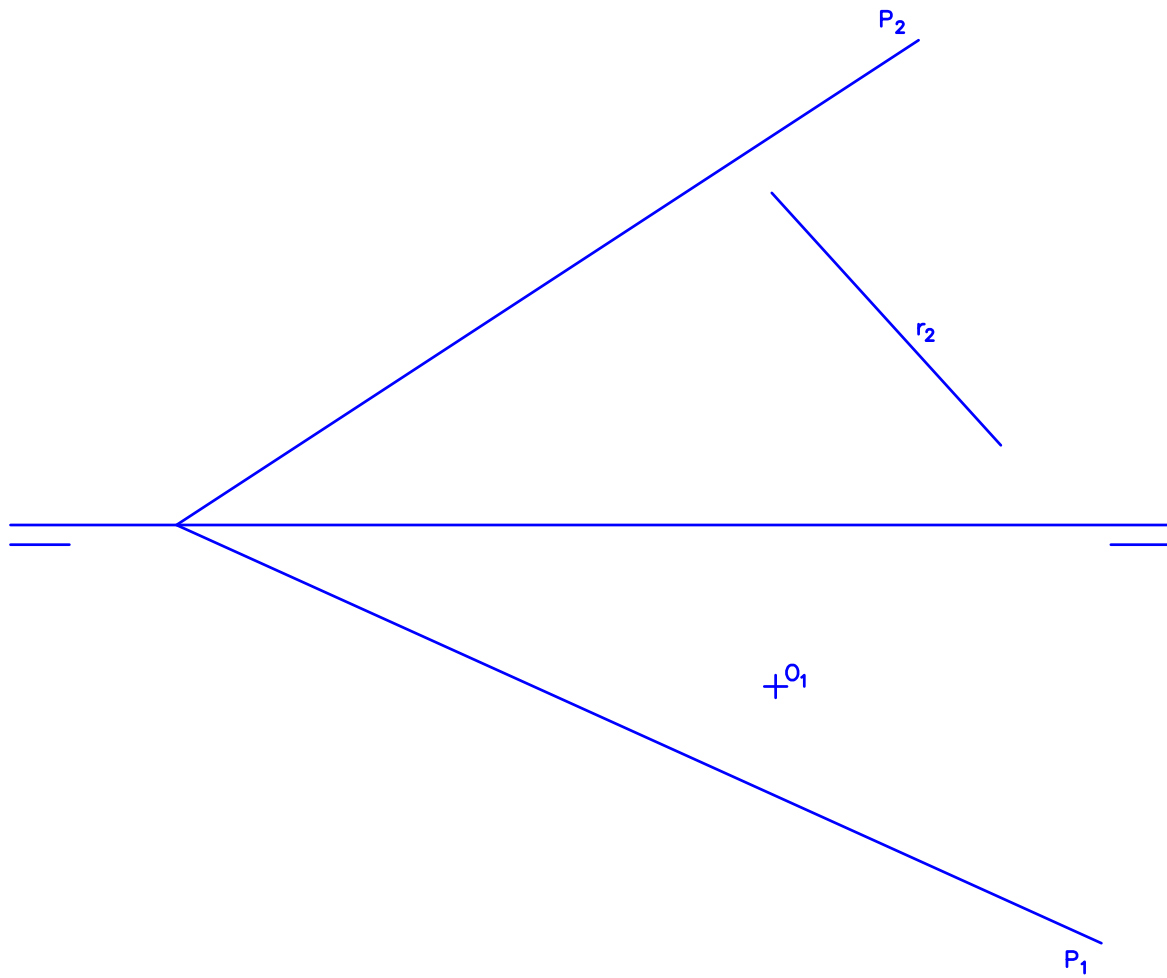


OPCIÓN B

B1.- Determinar las circunferencias tangentes a la circunferencia Ω dada en el punto P , y tangentes a la recta r .



B2.- Dibuje las proyecciones de un cuadrado ABCD contenido en el plano P, conocida la proyección horizontal del centro del cuadrado O_1 y la proyección vertical r_2 de la recta que contiene los vértices A y B.



B3.- Completar la representación diédrica dada con el alzado.

