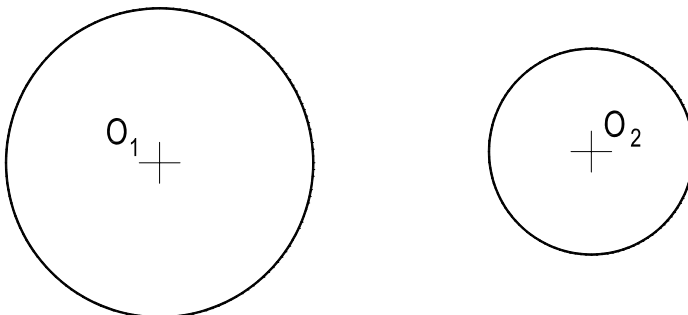


Fecha: 05/05/2007
Materia: DIBUJO TÉCNICO
Horario: 10:30 - 11:30

Criterios de Corrección:
La prueba consta de 3 ejercicios, uno del tema 1 (3,5 puntos), uno del tema 2 (3 puntos) y uno del tema 3 (3,5 puntos).
Se valorará la claridad, precisión, pulcritud y uso correcto de grosores.

1.- Dibuja las circunferencias de radio R_3 tangentes interiores a la circunferencia O_1 y tangentes exteriores a la O_2 . Recuerda que debes dejar en línea fina todas las construcciones necesarias para la resolución del ejercicio indicando las posiciones de los posibles centros solución O_3, O_3', \dots , así como la obtención de los correspondientes puntos de tangencia. (3,5 puntos)

R_3



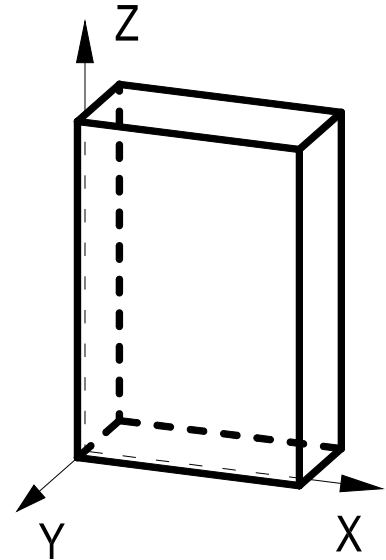
2.- Se da prisma recto por su DIBUJO dimétrico normalizado $E_x=E_z=1/1$; $E_y=1/2$; separado del triedro de referencia en las 3 direcciones X, Y, y Z la misma distancia. Obtén las proyecciones de los ejes XYZ y el prisma en los siguientes sistemas de representación:

a/ Diédrico.

b/ DIBUJO isométrico.

c/ Perspectiva Caballera con índice de reducción para el eje Y de $E_y=2/3$ y ángulo 135° .

Recuerda discriminar aristas vistas y ocultas. Debes indicar que opción (a/ b/ c/) es cada uno de los dibujos que realices. (3 puntos)



3.- Obtén la vista de planta dados el alzado y el perfil derecho de una pieza en sistema europeo. Acótala considerando que las vistas están a escala 1/2.
(3,5 puntos)

