



Universidade
de
Vigo

E U DE ENXEÑERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA

Expresión Gráfica y Cartografía Dibujo y Sistemas de Representación Examen Final de Septiembre 2º Examen Parcial Septiembre 2002

3. Se pretende afirmar el patio de una industria forestal. Se fijan las siguientes cotas del patio:

- Cota del perímetro del almacén : -1,30 m
- Cota del punto D: -1,50 m (origen de un canal de desagüe abierto, con la rejilla a la cota del terreno)
- Cota del punto E: -3,00 (salida del canal de desagüe)

Manteniendo dichas cotas y sabiendo que:

- a) Del lado AB, A(-1,30) y B(-1,30), parte un plano del patio que contiene al punto D(-1,50)
- b) Que de BC, B(-1,30) y C(-1,30), parte otro plano del patio que contiene al punto E(-3,00)
- c) Que el desagüe está formado por dos tramos rectos DF y FE, el primero parte del punto D y tiene en la superficie del patio una pendiente del 0,5%, estando contenido en el plano ABD. El segundo tramo FE está contenido en el plano BCE y tiene una pendiente que viene condicionada a desaguar en E.

Se pide:

1. Representar la planta del patio dibujando los planos ABD y BCE y sus intersecciones con horizontales