



Universidade
de
Vigo
E U DE ENXEÑERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA



1º Examen Parcial Enero 2006

Expresión Gráfica y Cartografía

1. Dada una recta de perfil por dos puntos $A(25,7,3)$ y $B(25;2,5;7,2)$, determinar la proyección horizontal de un punto c de ella, cuya cota es 5,2 cm.

(Hacer todo este apartado del ejercicio, sin utilizar trazas de planos, ni recurrir al 2º vertical, ni hacer abatimientos, giros, ni cambios de plano).

Una vez hallado lo anterior, tomar un segmento FG , siendo $F(31,2,4)$ y $G(32,6;0;3)$, y haciendo pasar por C una recta r , cuyas proyecciones r_1 y r_2 formen ángulos de 30° y 45° con la línea de tierra, en la forma que se ve en la figura adjunta, hallar la mínima distancia, en posición y magnitud, entre la recta r y una recta s que pasara por FG .

