



2.- a) Trazar un plano α perpendicular al horizontal de proyección y que pase por la recta r , determinada por los puntos A (3,2,1) y B (5, -1, -2)

b) Hallar la intersección de este plano α con otros 2 planos β y γ , siendo
 β : plano perpendicular al 2º bisector que pasa por la recta horizontal s definida por el punto C y teniendo su traza horizontal una dirección de 45º con la línea de tierra

γ : plano determinado por la línea de tierra y el punto D (3,3,2)

c) Por la intersección de estos 3 planos α , β y γ , del apartado anterior, trazar un plano perpendicular a los planos α y γ

d) Hallar la mínima distancia entre la recta intersección i de los planos α y β y otra recta j , cuya proyección horizontal es paralela a la recta i y que pasa por el punto E(-3, -1, -2) y la proyección vertical forma 30º con al línea de tierra