



Enunciado:

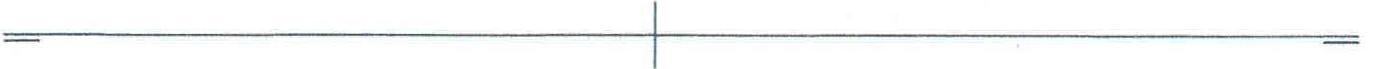
Dados los puntos $A (10, -30, -10)$, $B (20, 40, 40)$, $C (0, 0, -40)$ y $D (40, 0, 0)$, hallar la distancia del punto B al plano determinado por los puntos A , C y D .





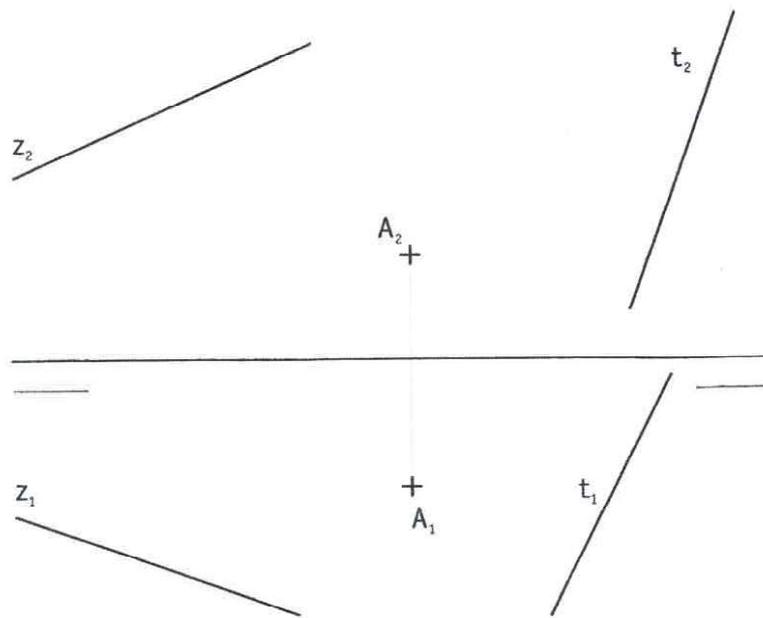
Enunciado:

Trazar la recta m que corta a las rectas r : A (-40, 35, 25) B (-10, 10, 15) y s : C (-25, 10, 50) D (20, 30, 15) y es paralela a la línea de tierra.



81

Un paralelogramo tiene sus lados paralelos a las rectas z y t . Se pide dibujar sus proyecciones sabiendo que un vértice es el punto A y que los dos vértices B y D que forman lado con A se sitúan respectivamente a la derecha de A y sobre el plano vertical de proyección, y a la izquierda de A y sobre el plano horizontal de proyección.



E.I.N.A. Zaragoza

Curso: 1º

Asignatura: Expresión Gráfica

2017-2018

Titulación: Grado en Ingeniería

2ª Convocatoria

Apellidos, Nombre:

Grupo:

Nº clase:

PROBLEMA 1 (3 puntos)

Hallar un plano paralelo al plano $\alpha(-35,20,35)$ a 50 mm de distancia.

15 Febrero 2015

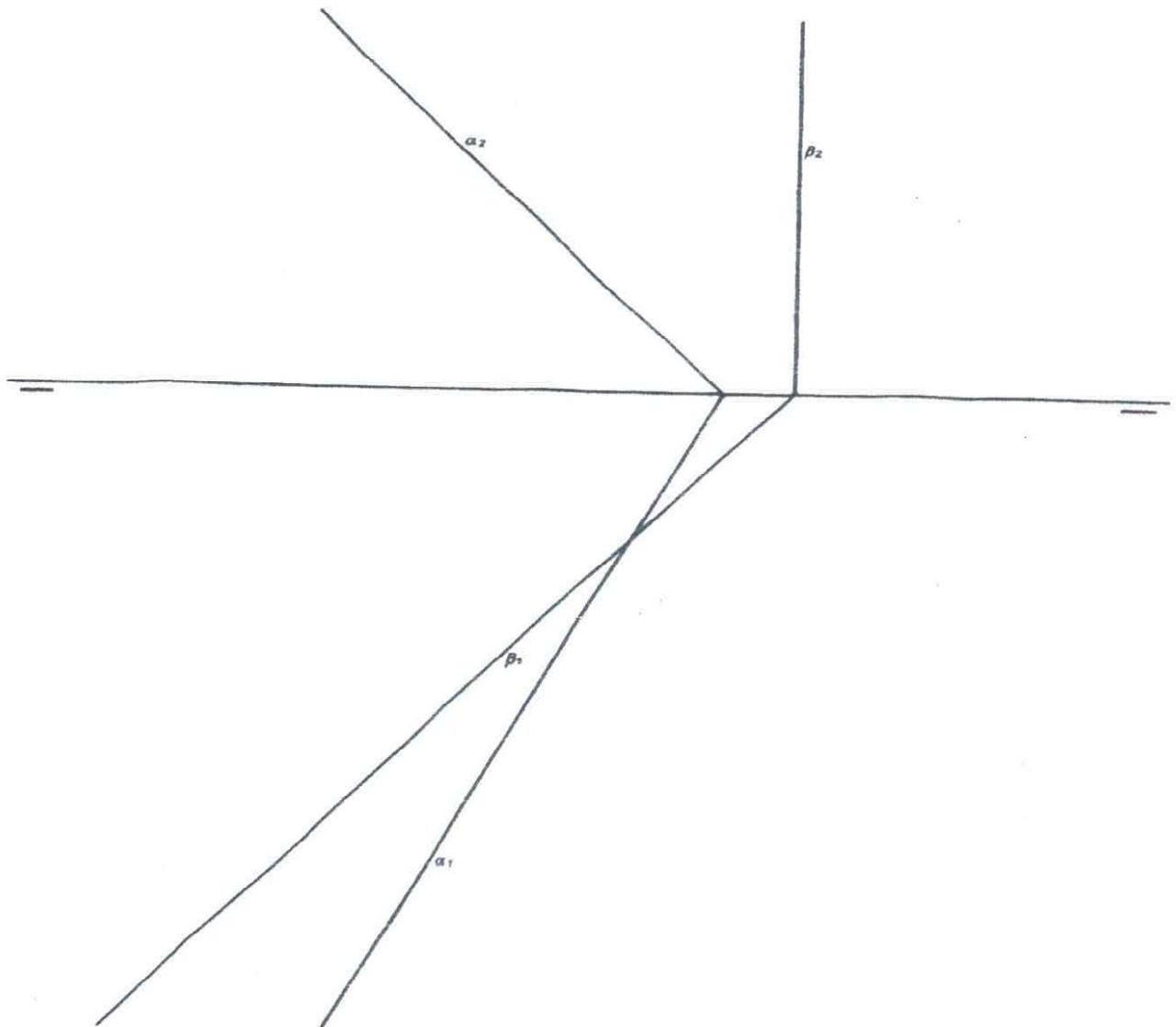


**Universidad
Zaragoza**

Apellidos: _____
Nombre: _____ Número: _____
Asignatura: _____ Curso: _____
Fecha: _____
Calificación: _____

EXPRESIÓN GRÁFICA – Grado en Ingeniería MECÁNICA – PRIMERA CONVOCATORIA – 31-01-2014

1. Dados los planos α y β hallar los dos puntos del plano α que se encuentran en el primer cuadrante, a 10 mm del plano β y a 15 mm del plano horizontal (3 puntos). (ref. 102049)



MINIMA DISTANCIA ENTRE RECTAS QUE SE CRUZAN.

