

Asignatura: DIBUJO TÉCNICO 2000-2001 (SEPTIEMBRE)

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

TIEMPO: 120 minutos.

INSTRUCCIONES:

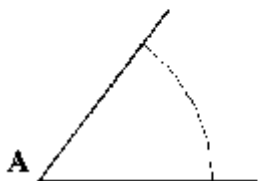
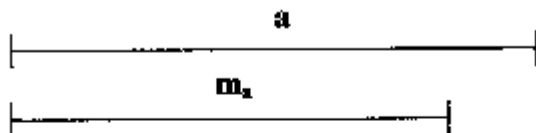
La prueba consiste en la realización de cinco ejercicios, a elegir entre dos opciones, denominadas A y B. El alumno realizará una opción completa, sin mezclar ejercicios de una y otra. Las soluciones y explicaciones razonadas (justificaciones de las construcciones) deben realizarse en los espacios asignados después de las preguntas impresas. La resolución de los ejercicios se puede delinear a lápiz y se dejarán las líneas de todas las construcciones auxiliares.

PUNTUACIÓN:

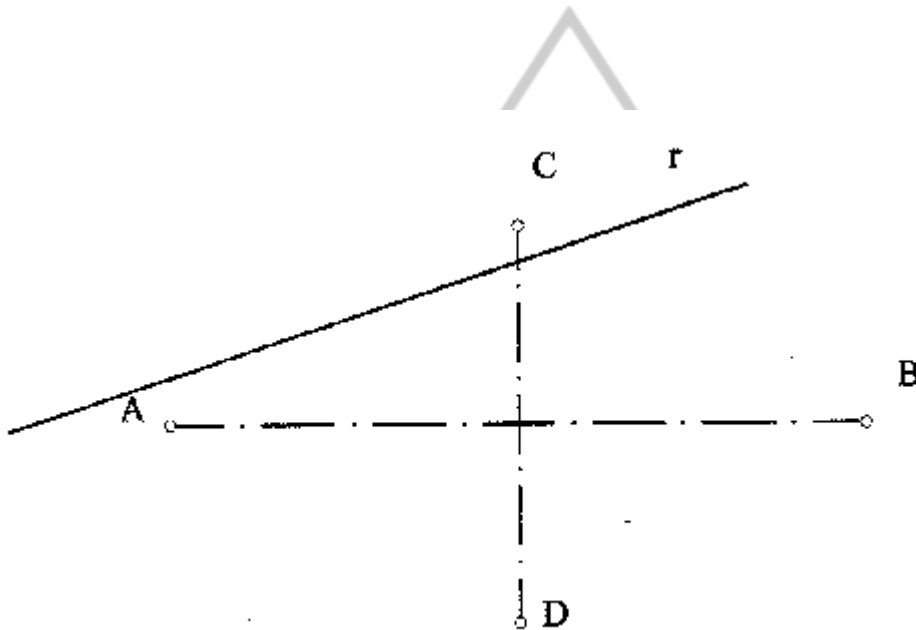
En general, se calificará con 10 puntos cada ejercicio, de los cuales 7 corresponden a la correcta interpretación y solución de la cuestión propuesta y 3 al correcto acabado y a la explicación razonada de la solución dada. La calificación final será la media aritmética.

OPCIÓN A

A1.- Dibujar un triángulo ABC del que se conoce un lado a , su mediana, m_a y su ángulo A .
EXPLICACIÓN RAZONADA.

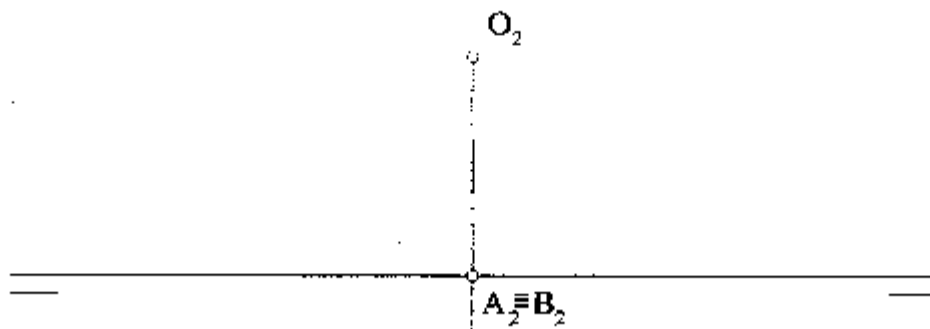


A2.- Determinar con exactitud los puntos de intersección de la elipse de ejes AB y CD con la recta r dada, sin dibujar la cónica. EXPLICACIÓN RAZONADA.



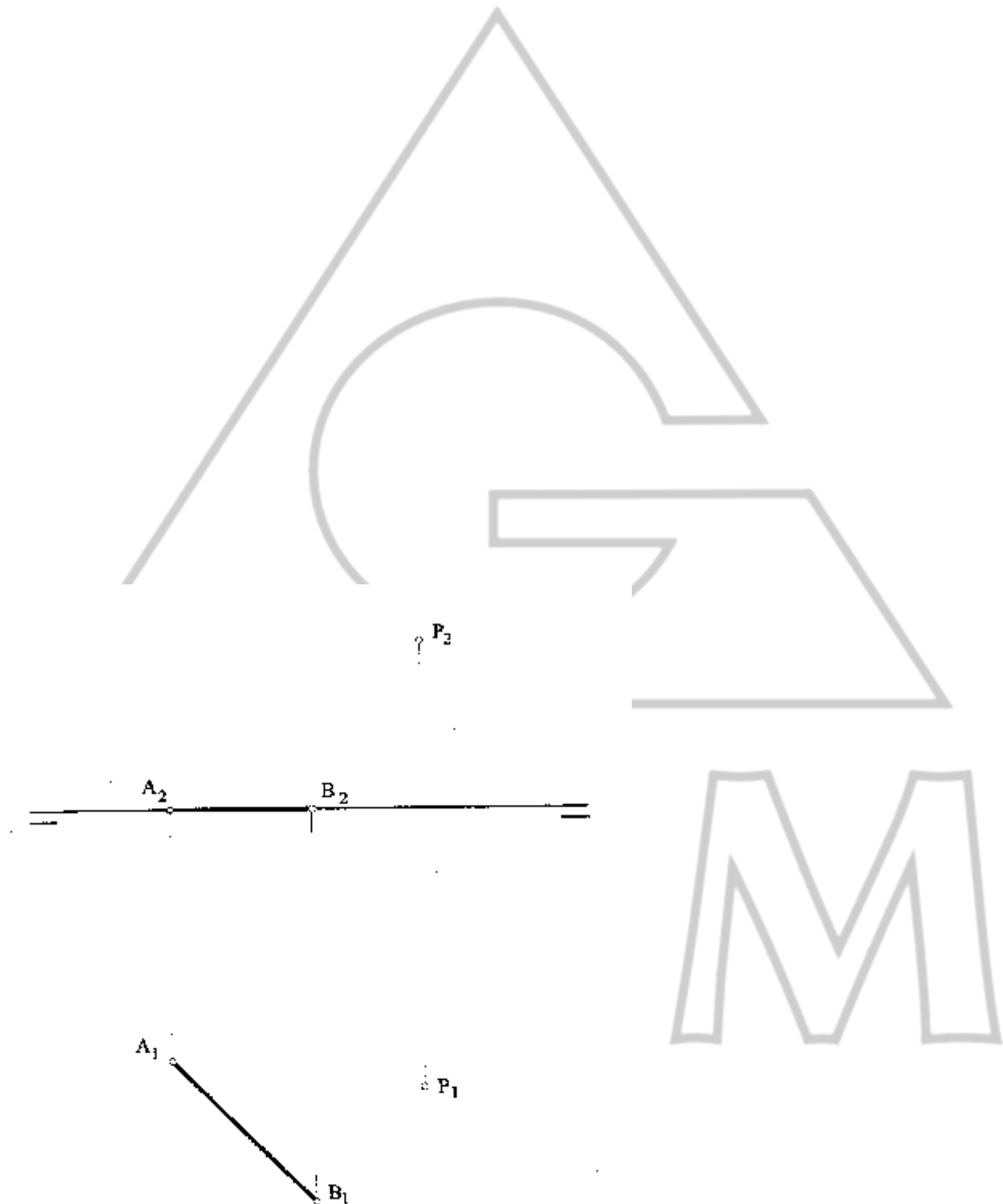
A3.- Los puntos A y B son vértices de un tetraedro en el que O es el baricentro de la cara BCD. Los vértices C y D pertenecen al plano α .

Dibujar las proyecciones diédricas del tetraedro. EXPLICACIÓN RAZONADA.

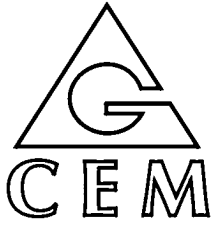


α

A4.- Determinar la sección producida en el prisma por el plano definido por los puntos A, B y C. EXPLICACIÓN RAZONADA.



B4.- Desarrollar la superficie poliédrica de la figura, dada por sus proyecciones, excluyendo su cara superior. EXPLICACIÓN RAZONADA.



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

www.selectividad.net/cem

C/ Moralarzal 15-A
28034 Madrid
cem@selectividad.net

91 740 56 55
91 738 06 55



CEM