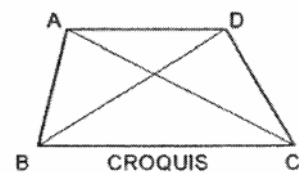




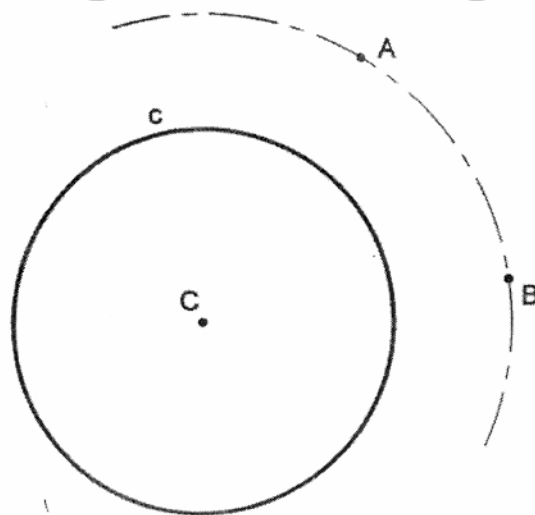
**LOGSE: Junio 2005**  
**MATERIA: DIBUJO**

**OPCIÓN A**

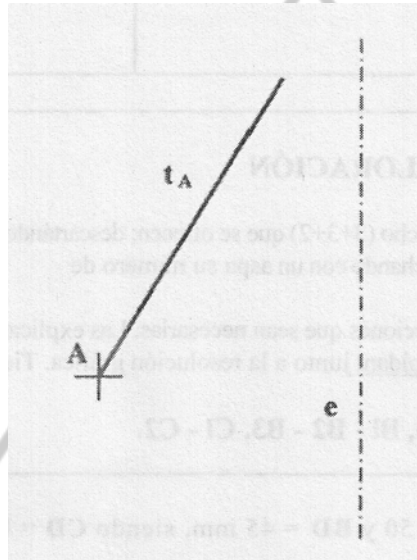
**A1.** Dibujar un trapecio **ABCD** de altura **h = 30 mm**, diagonales **AC = 50** y **BD = 45 mm**, siendo **CD = DA**



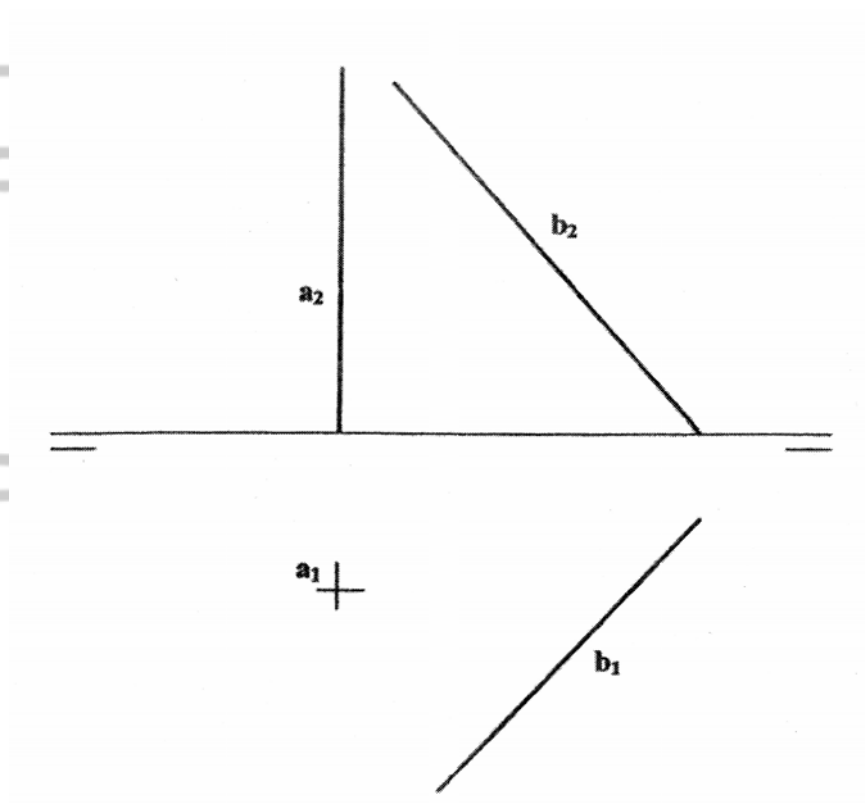
**A2.** Determinar las circunferencias tangentes a la **c** que pasan por los puntos **A** y **B**.



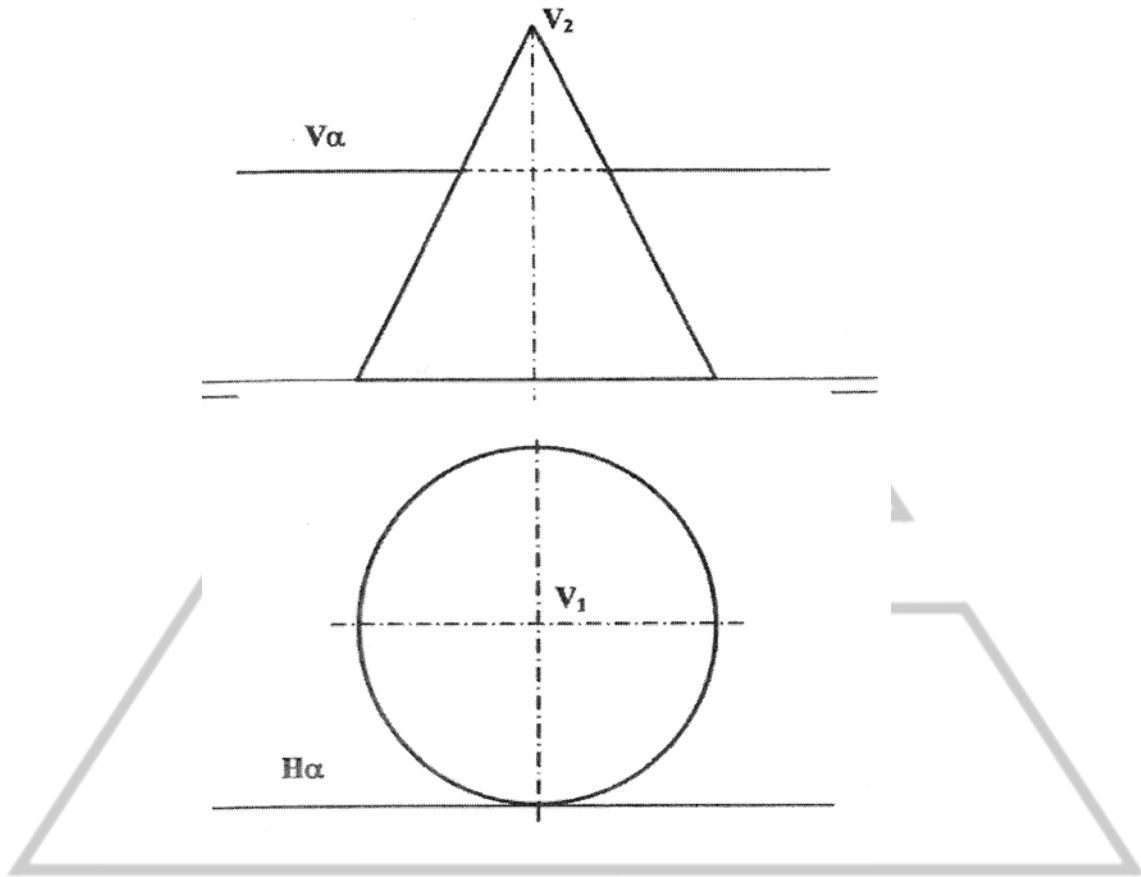
**A3.** En el punto A se produce el lanzamiento de un proyectil que sigue una trayectoria parabólica, de la que se conocen el eje  $e$ , y la tangente en el referido punto inicial,  $t_A$ . Obtener el foco y el punto más alto de la parábola. Explicar razonadamente las construcciones realizadas.



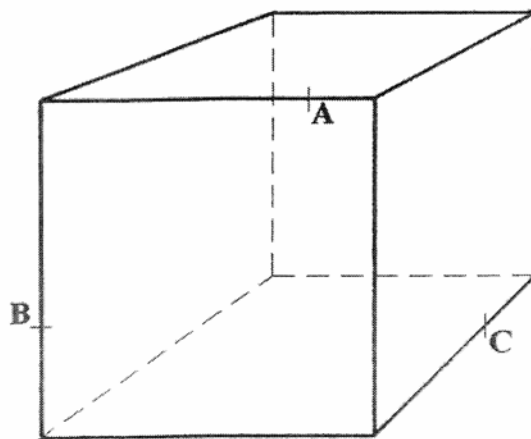
**B1.** Obtener las proyecciones del segmento que determina la mínima distancia entre las rectas  $a$  y  $b$ . Explicar razonadamente la construcción utilizada.



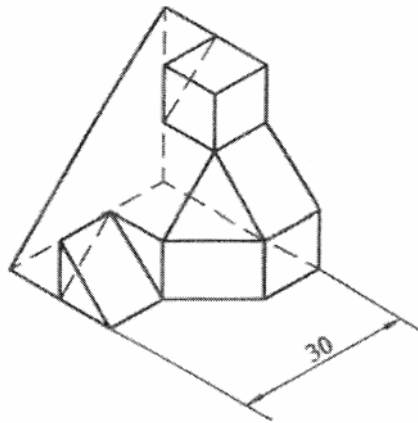
**B2.** Determinar las proyecciones de los ejes de la sección que el plano  $\alpha$ , perpendicular al plano de perfil, produce en el cono representado.



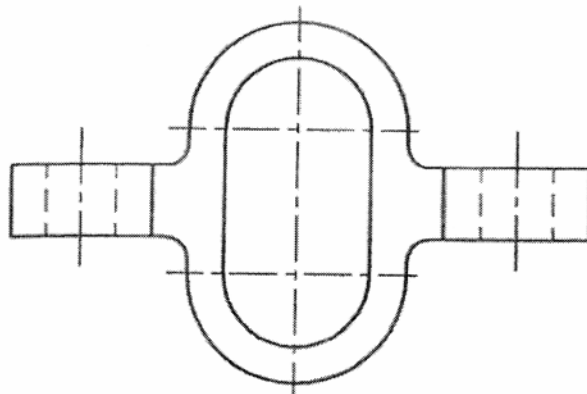
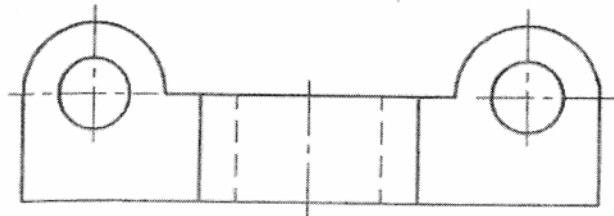
**B3.** Determinar la sección producida por el plano ABC en el hexaedro, representado en perspectiva cónica.



C1. Representar, según norma, a escala EI; 1, las tres vistas diédricas principales de la pieza adjunta.



C2. Acotar, según normas, la pieza representada por sus vistas diédricas, añadiendo los cortes y/o secciones que se consideren necesarios.





CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Moralarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55



CEM