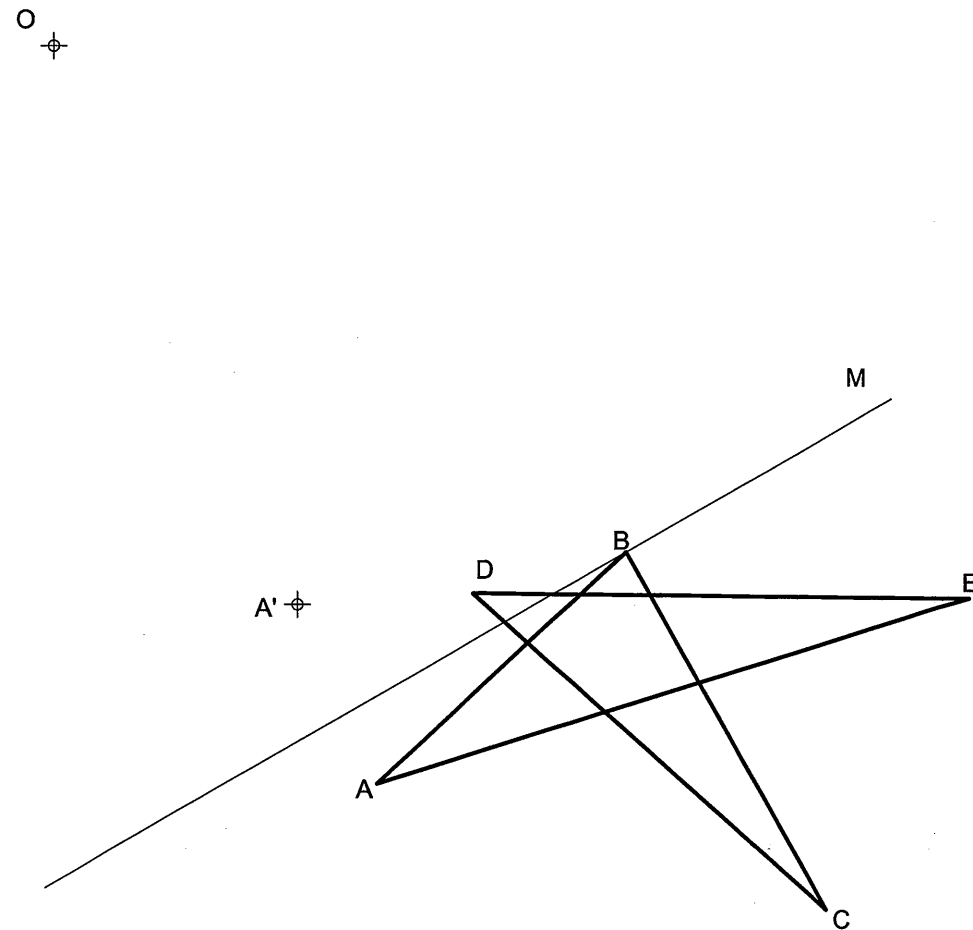


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

Definida una homología por su centro O, el eje M y el par de puntos homologos A-A', representar la figura homóloga de la ABCDE.



Puntuación:
 Por cada lado 0,6 puntos
 Puntuación máxima: 3,0 puntos



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2008 - 2009

DIBUJO TÉCNICO II

DATOS DEL ALUMNO

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

D.N.I.: _____ CENTRO: _____

Nº de Orden En _____ a _____ de _____ de 2008

(a cumplimentar por el tribunal)

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

Nº de Orden

Calificación

OPCIÓN A

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

Instrucciones:

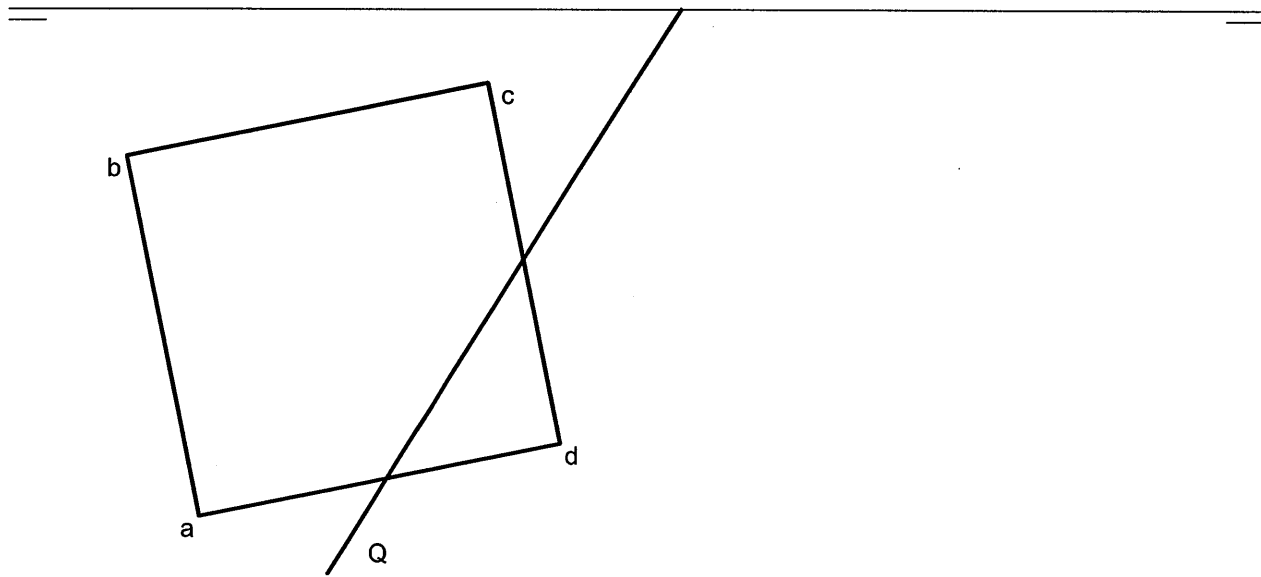
- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.
- e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escalímetro.
 - Compás.
- g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y calculadora no programable.

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal abcd de la cara de un cubo apoyado en el plano horizontal de proyección y la traza horizontal de un plano Q, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones del cubo situado en el primer diedro.
- 2.- Representar la traza vertical del plano Q, sabiendo que dicho plano contiene al centro del cubo.
- 3.- Determinar las proyecciones de la sección producida por el plano Q en el cubo.
- 4.- Trazar la verdadera magnitud de dicha sección.



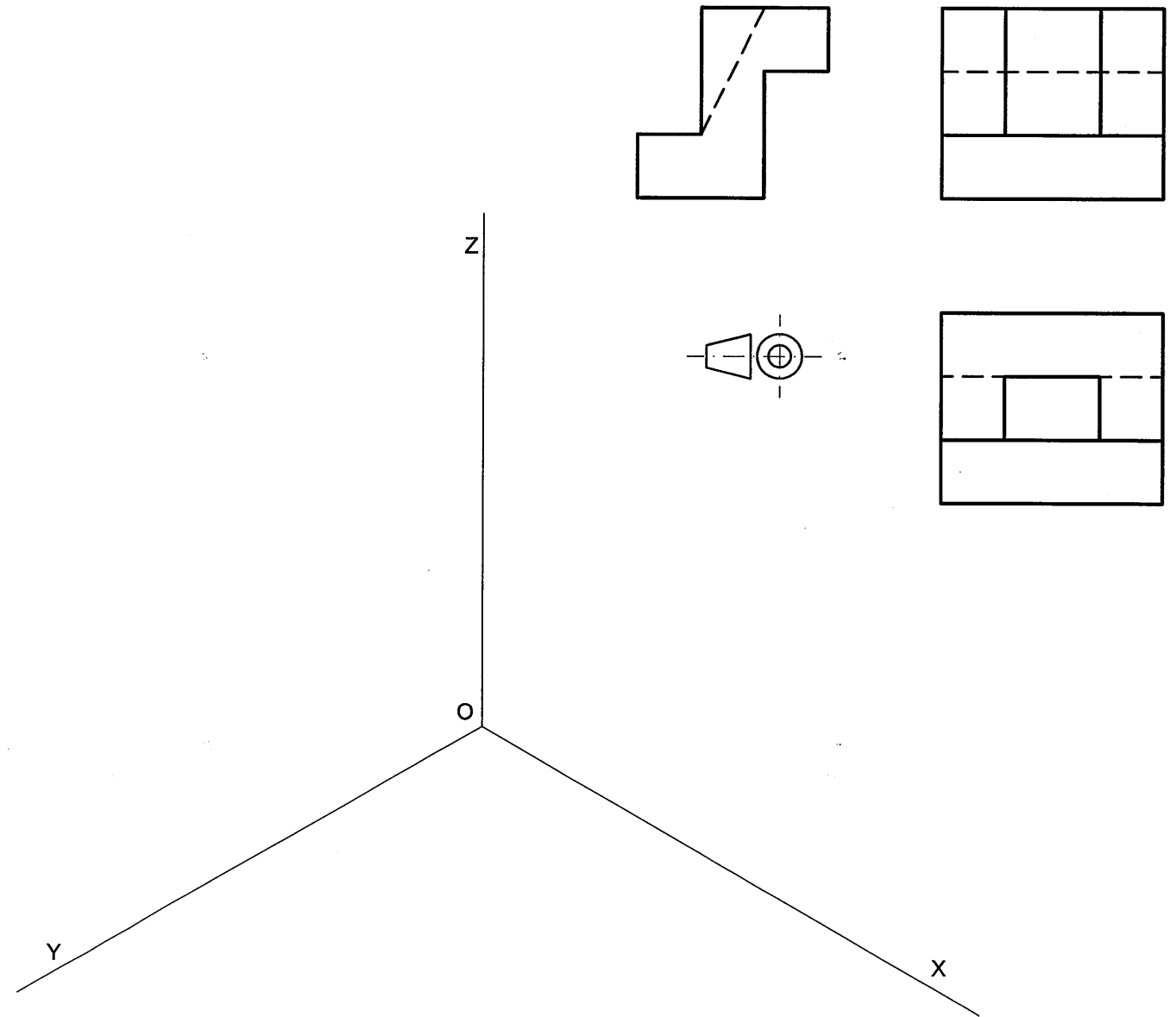
Puntuación:	
Apartado 1:	0,5 puntos
Apartado 2:	0,5 puntos
Apartado 3:	1,5 puntos
Apartado 4:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	4,0 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de un cuerpo a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

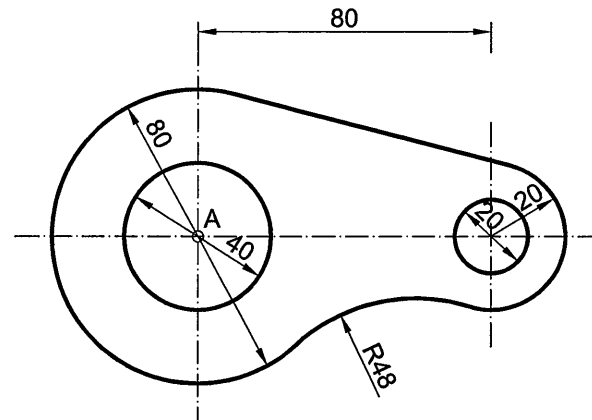
Representar su perspectiva isométrica a escala 3:1 considerando los ejes dados.



Puntuación:	
Aplicación del coeficiente:	0,5 puntos
Aplicación de la escala:	0,5 puntos
Perspectiva de la base:	0,5 puntos
Perspectiva del volumen:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dibujar a escala 1:1 la pieza representada, determinando geoméricamente centros y puntos de tangencia. Comenzar el trazado a partir del punto A indicado.



A

Puntuación: 0,5 puntos
 Centro del arco: 1,5 puntos
 Puntos de tangencia: 1,0 puntos
 Trazado de la figura: 3,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2008 - 2009

DIBUJO TÉCNICO II

DATOS DEL ALUMNO

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

D.N.I.: _____ CENTRO: _____

Nº de Orden
 (a cumplimentar por el tribunal)

En _____ a _____ de _____ de 2008

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

Nº de Orden
 (a cumplimentar por el tribunal)

Calificación
 (a cumplimentar por el tribunal)

OPCIÓN B

Pegatina de identificación

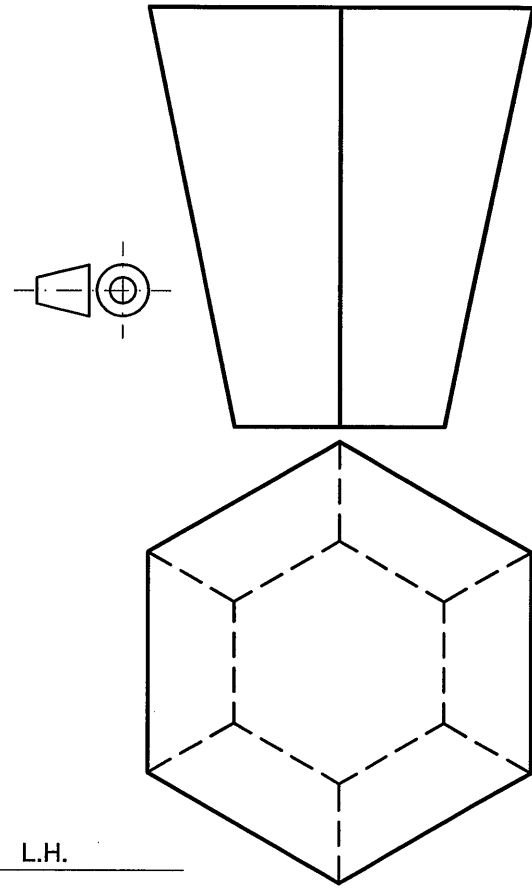
(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

Instrucciones:

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.
- e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escalímetro.
 - Compás.
- g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y calculadora no programable.

OPCIÓN B
PROBLEMA: PERSPECTIVA CÓNICA.

Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:
 Dibujar la perspectiva cónica del sólido dado por sus vistas sabiendo que dicha figura está apoyada en el plano geometral, en la posición indicada por el abatimiento de su planta sobre el plano del cuadro.

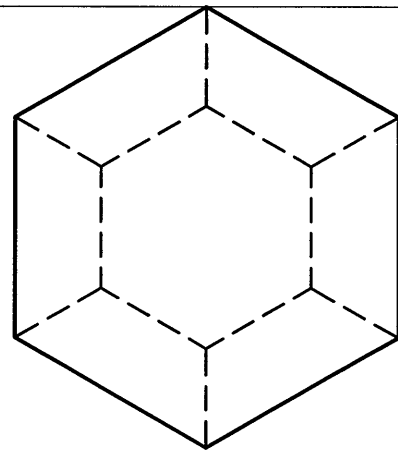


(V)
⊕

P

L.H.

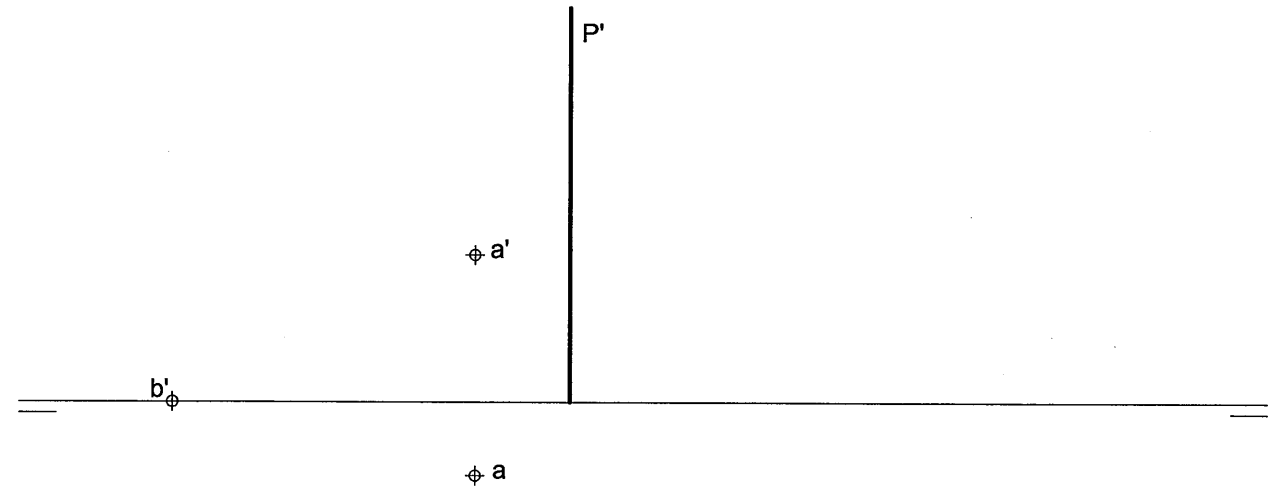
L.T.



Puntuación:
 Perspectiva de la planta: 1,5 puntos
 Perspectiva del volumen: 2,5 puntos
Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN B
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

De un triángulo equilátero ABC se conocen las proyecciones de su vértice A, la proyección vertical de su vértice B y la traza vertical del plano P que lo contiene, se pide:
 1.- Dibujar la traza horizontal del plano P.
 2.- Trazar las proyecciones del triángulo ABC situado en el primer diedro.



P'

a'

b'

a

Puntuación:
 Apartado 1: 0,5 puntos
 Apartado 2: 2,5 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos