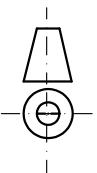
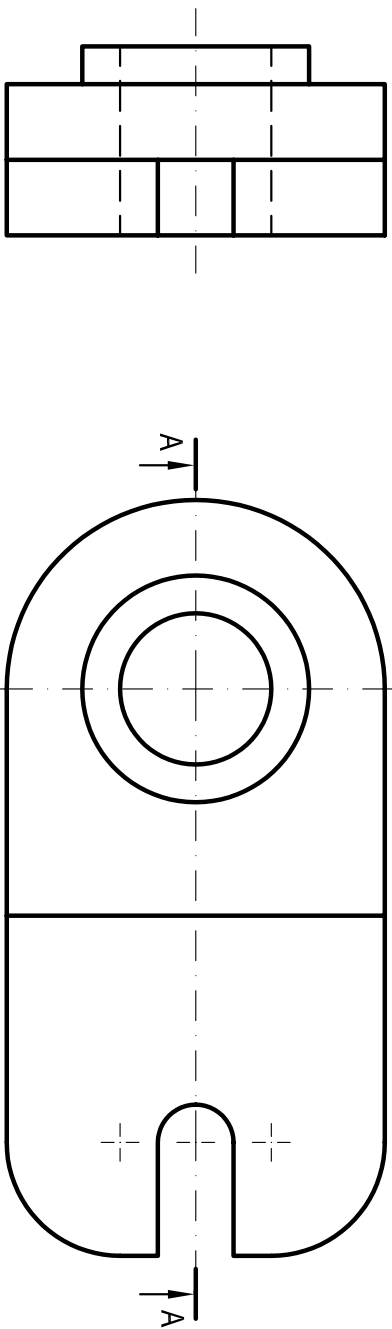


**OPCIÓN A**  
**EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.**

Dados alzado y perfil derecho de una pieza a escala 1:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Representar el corte A-A a escala 1:3, en la posición que corresponda.
- 2.- Acoilar la pieza según normas.



Aplicación escala: 0,5 puntos  
 Apartado 1: 1,5 puntos  
 Apartado 2: 1,0 puntos  
**Puntuación máxima: 3,0 puntos**

**DATOS DEL ALUMNO**  
 APELLIDOS Y NOMBRE: .....  
 D.N.I.: ..... CENTRO: .....

Nº de Orden En ..... a ..... de ..... de 2010  
 (a cumplimentar por el tribunal)

Pegatina de identificación  
 (a cumplimentar por el alumno)

Nº de Orden <small>(a cumplimentar por el tribunal)</small>	Calificación <small>(a cumplimentar por el tribunal)</small>	OPCIÓN A	Pegatina de identificación <small>(a cumplimentar por el alumno, en su caso)</small>
--	---	----------	---

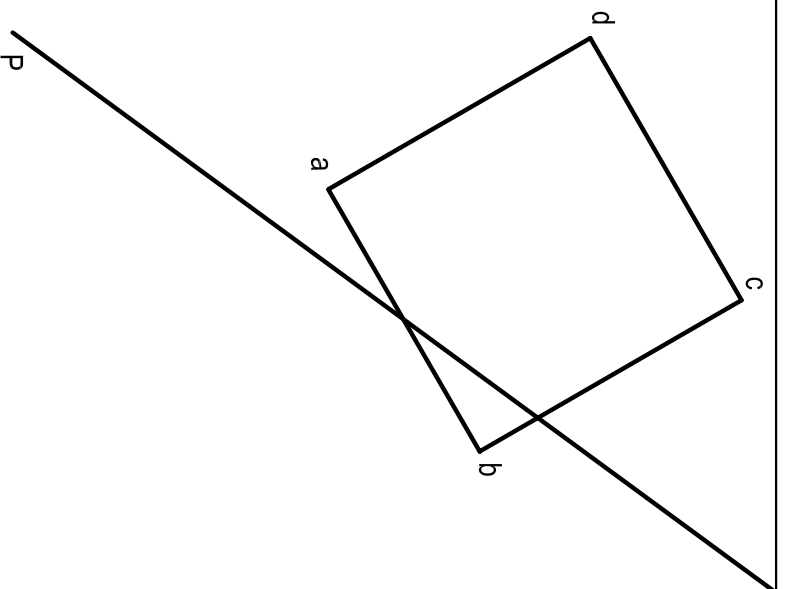
<b>Instrucciones:</b>	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>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.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lápices de grafito o portaminas.</li> <li>- Afilaminas.</li> <li>- Goma de borrar.</li> <li>- Escuadra y cartabón.</li> <li>- Regla graduada o escaletmetro.</li> <li>- Compás.</li> </ul> <p>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 calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
-----------------------	---

**OPCIÓN A**

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dada la traza horizontal del plano P y la proyección horizontal a,b,c,d de un cuadrado contenido en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1.- Determinar la traza vertical del plano P sabiendo que forma 45° con el plano horizontal de proyección.
- 2.- Dibujar las proyecciones del cubo de base ABCD situado en el primer diedro.
- 3.- Representar las proyecciones de la sección que el plano P produce en el poliedro.
- 4.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



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

**OPCIÓN A**

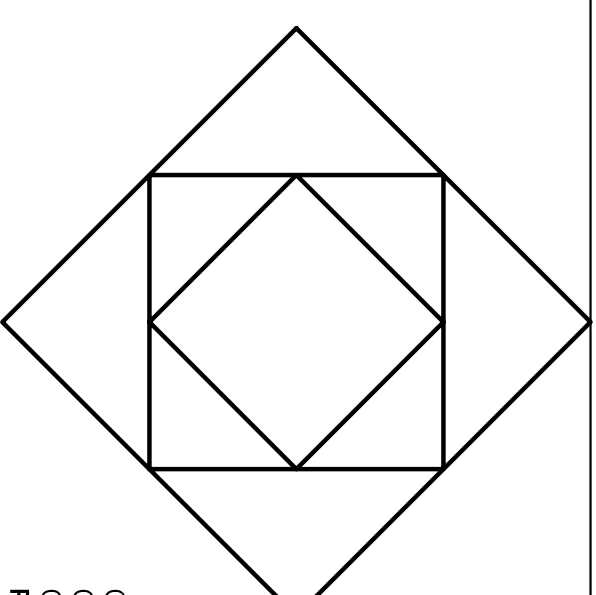
**EJERCICIO 1º: SISTEMA CÓNICO.**

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 de la figura plana dada por su abatimiento sobre el plano del cuadro, sabiendo que dicha figura está situada en el plano geométral, por detrás del plano del cuadro.



L.H.



L.T.

- Cuadrado interior: 1,0 puntos
  - Cuadrado intermedio: 1,0 puntos
  - Cuadrado exterior: 1,0 puntos
- Puntuación máxima: 3,0 puntos**