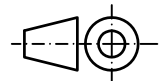
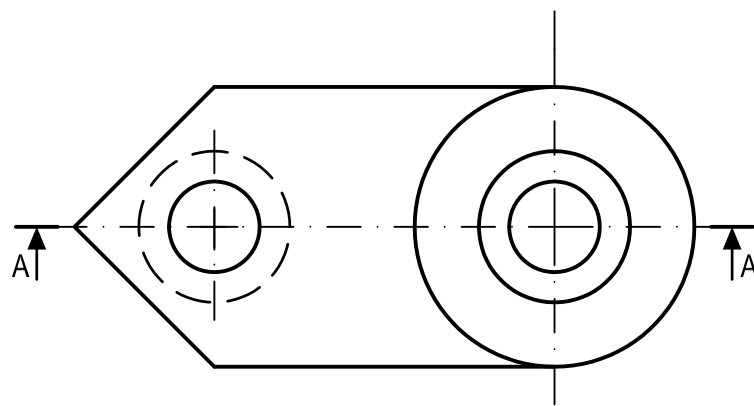
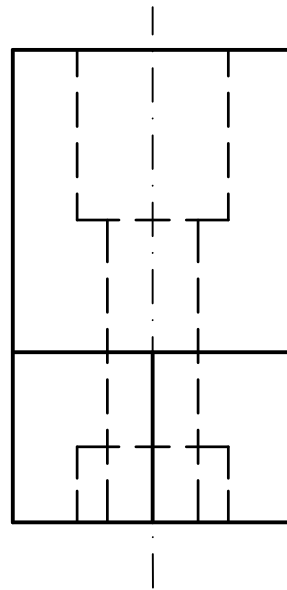


**OPCIÓN B**  
**EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.**

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Representar el corte A-A a escala 1:2.
2. Acotar según normas.



**Puntuación:**  
 Apartado 1 1,50 puntos  
 Apartado 2 1,50 puntos  
**Puntuación máxima 3,00 puntos**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Nº de Orden<br><br><br><br><small>(cumplimentar tribunal)</small> | APELLIDOS Y NOMBRE: _____                 | Nº, código o etiqueta de identificación<br><br><br><br><small>(a cumplimentar por el alumno)</small> |
|   | D.N.I.: _____ Centro: _____               |  |
|   | Sede nº: _____ de la Universidad de _____ |  |
|   | Fecha: _____                              |  |

|   |              |  |         |              |
|---|--------------|--|---------|--------------|
| <b>OPCIÓN B</b>   |              | Nº, código o etiqueta de identificación<br><br><small>(a cumplimentar por el alumno)</small> |         |              |
|   |              | REVISIÓN   |         |              |
| Nº de Orden<br><br><small>(cumplimentar tribunal)</small> | CALIFICACIÓN | 2ª NOTA  | 3ª NOTA | CALIFICACIÓN |
| CORRECTOR<br>→  |              |  |         |              |

**Instrucciones:**

- Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.
- El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.
- La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- 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.
- Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

**OPCIÓN B**

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones de los extremos de la diagonal AC del cuadrado ABCD, se pide:

1. Representar las trazas del plano P que contiene a ABCD y es paralelo a la línea de tierra.
2. Determinar las proyecciones del cuadrado ABCD.
3. Hallar las proyecciones del cubo ABCDEFGH sabiendo que está situado en el primer diedro de proyección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indique la verdadera magnitud de la diagonal del poliedro: \_\_\_\_\_mm

a'

a

c

c'

**Puntuación:**  
Apartado 1 0,50 puntos  
Apartado 2 1,50 puntos  
Apartado 3 1,50 puntos  
Apartado 4 0,50 puntos  
**Puntuación máxima 4,00 puntos**

**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1º: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS.**

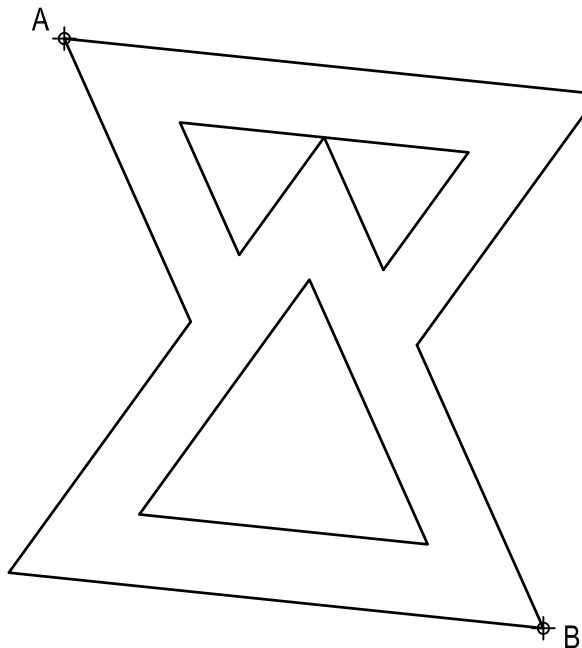
Dada la figura representada y la homología afín definida por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y C≡C', se pide:

1. Dibujar el eje de afinidad.
2. Determinar la figura homóloga de la dada.

B'

A'

C≡C'



**Puntuación:**  
Apartado 1 0,50 puntos  
Apartado 2 2,50 puntos  
**Puntuación máxima 3,00 puntos**