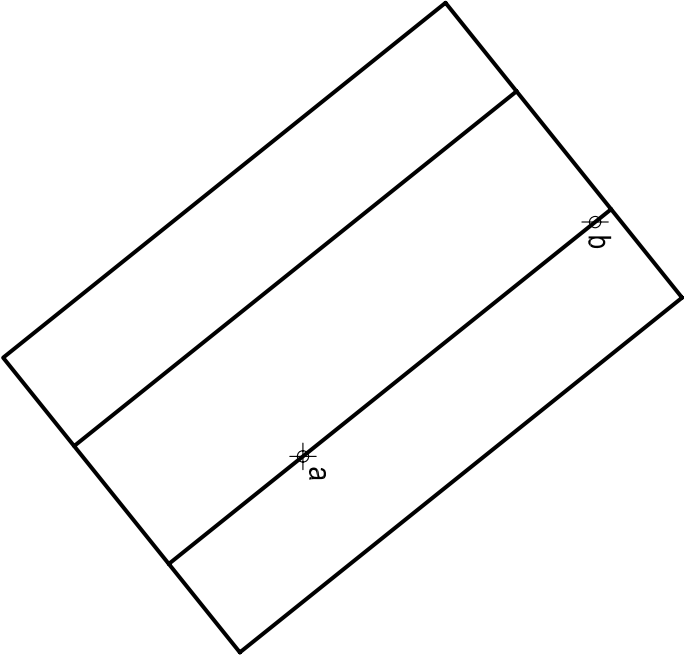
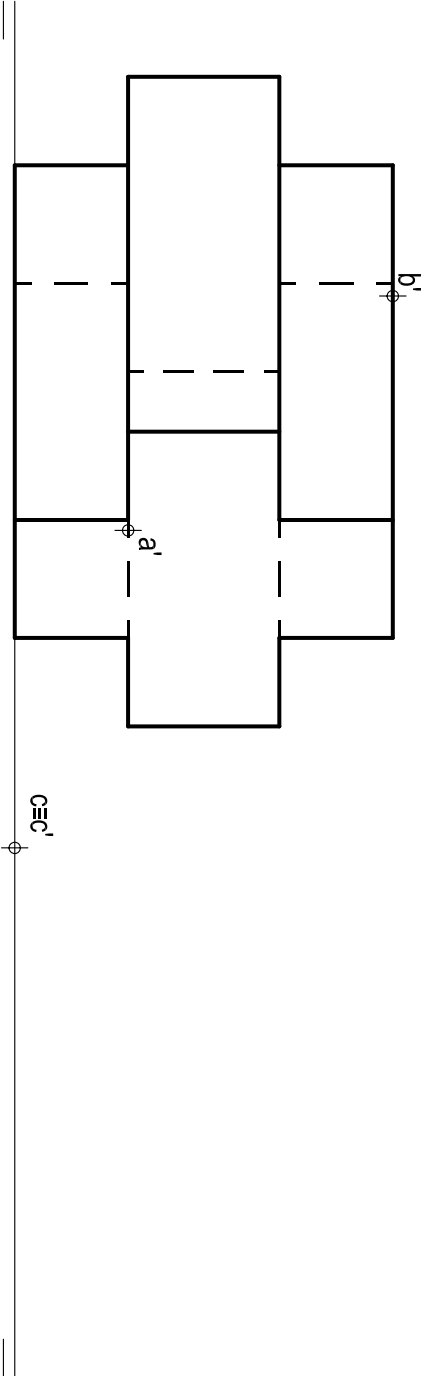


OPCIÓN I  
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

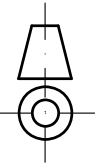
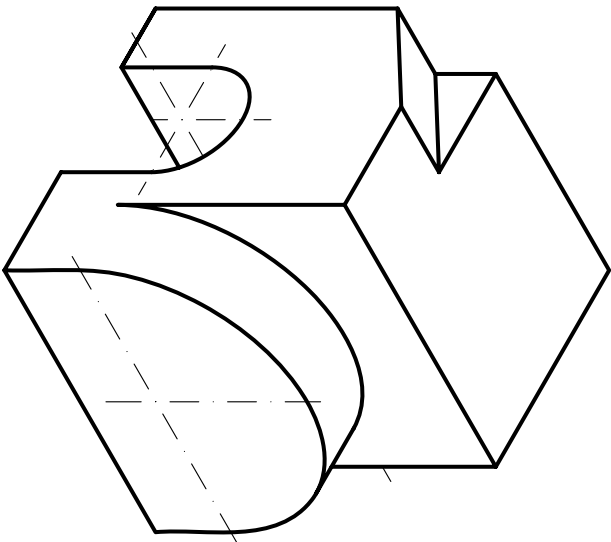
- Conocidas las proyecciones de un sólido y las de los puntos A, B y C, se pide:
- Determinar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.
  - Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el sólido.
  - Hallar la verdadera magnitud de la sección.



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

OPCIÓN I  
EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.

- Dada la perspectiva axonométrica isométrica de un sólido a escala 3:2, se pide:
- Dibujar su alzado, planta y perfil derecho a escala 2:1, según el método de representación del primer diedro de proyección.
  - Acotar las vistas según normas.

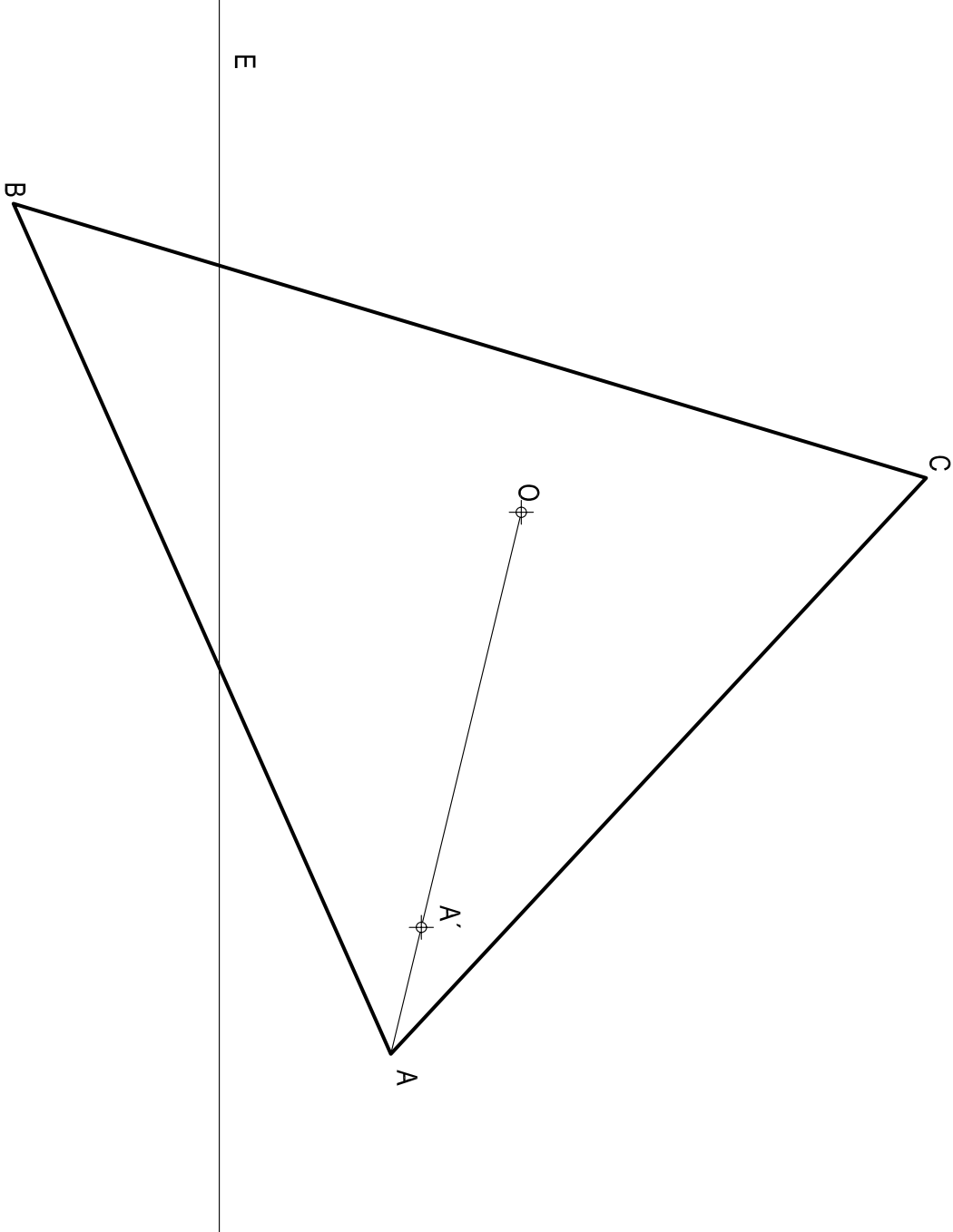


Puntuación:  
Aplicación de la escala: 0,5 puntos  
Aplicación del coeficiente: 0,5 puntos  
Apartado 1: 1,0 puntos  
Apartado 2: 1,0 puntos  
Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

- Definida una homología por el centro O, el eje E y el par de puntos homólogos A y A´, se pide:
1. Determinar la figura homóloga del triángulo ABC.
  2. Hallar el circuncentro M del triángulo ABC.
  3. Hallar el punto homólogo del circuncentro M.




Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

Apartado 2: 0,5 puntos

Apartado 3: 0,5 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

	<b>UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA</b> <b>PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD</b>		<b>DIBUJO TÉCNICO</b>
<b>DATOS DEL ALUMNO</b> 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 I		Pegatina de identificación
(a cumplimentar por el tribunal)	(a cumplimentar por el tribunal)			(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

Instrucciones:	<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 escalímetro.</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 calculadora no programable.</p>
----------------	---

OPCIÓN II  
PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

- Dada la figura representada, el eje E y el centro O, se pide:
1. Dibujar la figura transformada de la dada según una simetría axial de eje E.
  2. Representar la figura transformada de la obtenida en el apartado anterior, aplicando un giro de centro O y amplitud 90° según el sentido de las agujas del reloj.

O  $\phi$

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

OPCIÓN II  
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

- Conocidas las proyecciones de los puntos A y B, vértices de un triángulo equilátero ABC situado en el primer diedro y cuyo vértice C está contenido en el plano vertical de proyección, se pide:
1. Determinar el triángulo abatido sobre el plano horizontal de proyección.
  2. Dibujar las trazas del plano que lo contiene.
  3. Representar las proyecciones del triángulo ABC.

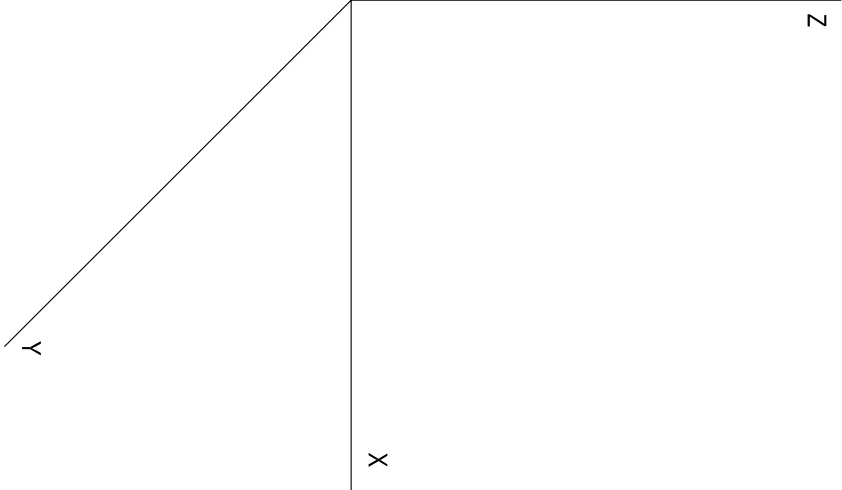
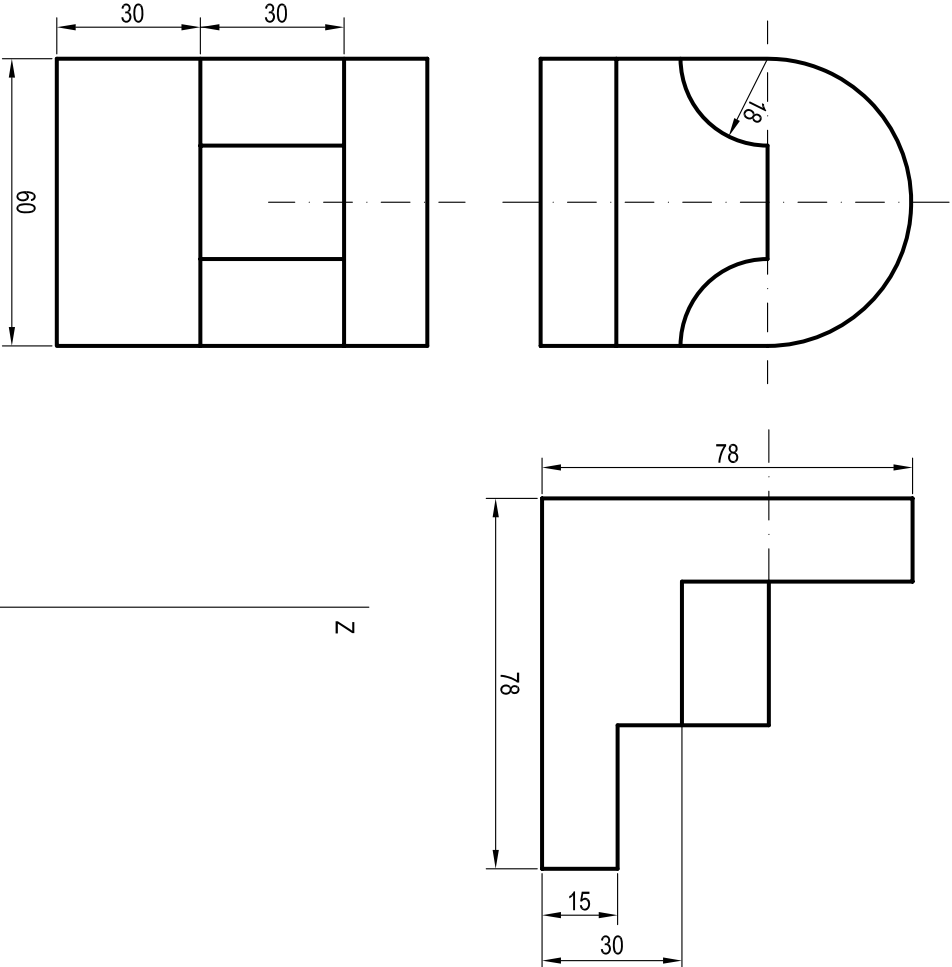
$a'$   $b'$   
 $\phi$   $\phi$   
b

$a$   $\phi$

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

OPCIÓN II  
EJERCICIO 2º: PERSPECTIVA CABALLERA.

Dada la pieza definida por su alzado, planta y perfil izquierdo, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:  
Dibujar la perspectiva caballera a escala 4:5, según los ejes dados con coeficiente de reducción de valor 2/3.



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

DATOS DEL ALUMNO  
APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
D.N.I.: \_\_\_\_\_  
CENTRO: \_\_\_\_\_  
Nº de Orden \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2008

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el alumno)

Nº de Orden	Calificación	Pegatina de identificación
(a cumplimentar por el tribunal)	(a cumplimentar por el tribunal)	(a cumplimentar por el alumno, en su caso)
OPCIÓN II		

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.

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

El problema se calificará siempre, como máximo, con cuatro puntos y cada uno de los ejercicios, como máximo, con tres puntos. Esta puntuación se distribuirá entre los apartados del problema o de los ejercicios, si los tuviesen. La puntuación y su correspondiente distribución en apartados aparecerá siempre indicada en los enunciados de los problemas y ejercicios, para conocimiento tanto del alumno como del corrector.

Debido a que no todos los alumnos realizan las pruebas de Dibujo Técnico en las condiciones que serían deseables, se debe prestar más importancia al planteamiento y adecuación del método empleado que a la calidad del grafismo. No obstante, la puntuación de cada problema o ejercicio deberá estar compuesta por la suma obtenida de la calificación de los aspectos siguientes:

**CORRECCIÓN EN EL PLANTEAMIENTO  
EXACTITUD DEL RESULTADO  
CALIDAD GRÁFICA**

Para unificar los criterios de corrección, se recomienda a los correctores que en la evaluación de los distintos apartados se tenga en consideración la siguiente distribución de la calificación:

- 1º) Corrección en el planteamiento: **45% de la puntuación máxima.**
- 2º) Exactitud de la solución, aplicación de las normas y procedimientos adecuados:  
**45% de la puntuación máxima.**
- 3º) Destreza en el trazado, limpieza y disposición del dibujo en el formato:  
**10% de la puntuación máxima.**

Como ejemplo se incluye un cuadro de distribución de las calificaciones para una opción en la que el problema está dividido en tres apartados con las siguientes puntuaciones parciales: el apartado **a** con un punto, el apartado **b** con un punto y el apartado **c** con dos puntos. El ejercicio 1 está dividido en dos apartados: apartado **a** con un punto y el apartado **b** con dos puntos. Por último, el ejercicio 2 solo tiene un apartado de tres puntos.

	<b>Apartados</b>	<b>Corrección Del plantea- miento</b>	<b>Exactitud del resul- tado</b>	<b>Calidad gráfica</b>	<b>Suma parcial</b>
PROBLE- MA.	a	0.45	0.45	0.10	1.00
	b	0.45	0.45	0.10	1.00
	c	0.90	0.90	0.20	2.00
	total problema	1.80	1.80	0.40	4.00
EJERCI- CIO 1	a	0.45	0.45	0.10	1.00
	b	0.90	0.90	0.20	2.00
	total ejerc. 1	1.35	1.35	0.30	3.00
EJERCI- CIO 2.	único	1.35	1.35	0.30	3.00
<b>Calificación total</b>		<b>4.50</b>	<b>4.50</b>	<b>1.00</b>	<b>10.00</b>