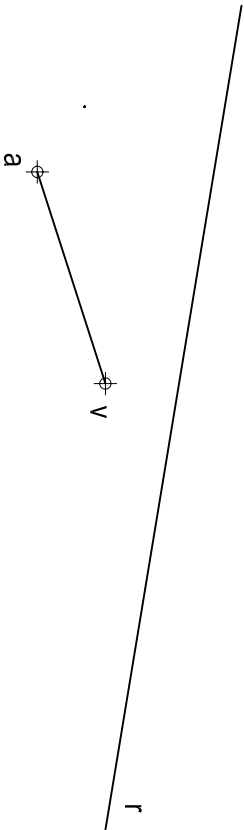
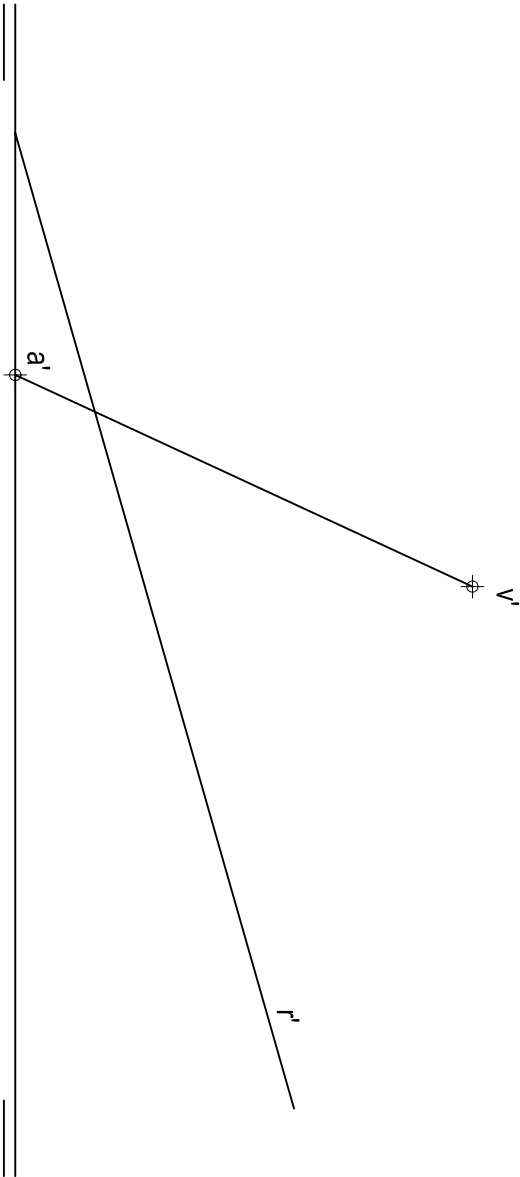


OPCIÓN I
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

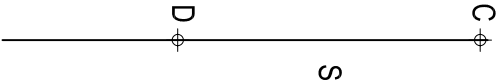
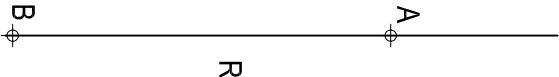
- Dadas las proyecciones de la recta R y del segmento VA arista lateral de una pirámide regular, cuya base es un hexágono regular situado en el plano horizontal de proyección, se pide:
- 1.- Dibujar las proyecciones de la base de la pirámide.
 - 2.- Dibujar las proyecciones de la pirámide.
 - 3.- Determinar las proyecciones de los puntos de intersección de la recta R con la pirámide.



Apartado 1	1,5 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Vistas y ocultas de la recta	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I
EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

- Las semirrectas R y S representan dos carreteras que se quieren enlazar mediante dos arcos de circunferencia de igual radio a partir de los puntos B y C de ambas. Se pide:
- 1.- Dibujar el camino ABCD indicando los centros de los arcos de circunferencia y el punto de tangencia común.
 - 2.- Indicar la longitud en metros desde el punto A al punto D sabiendo que la escala empleada es 1:1.000.



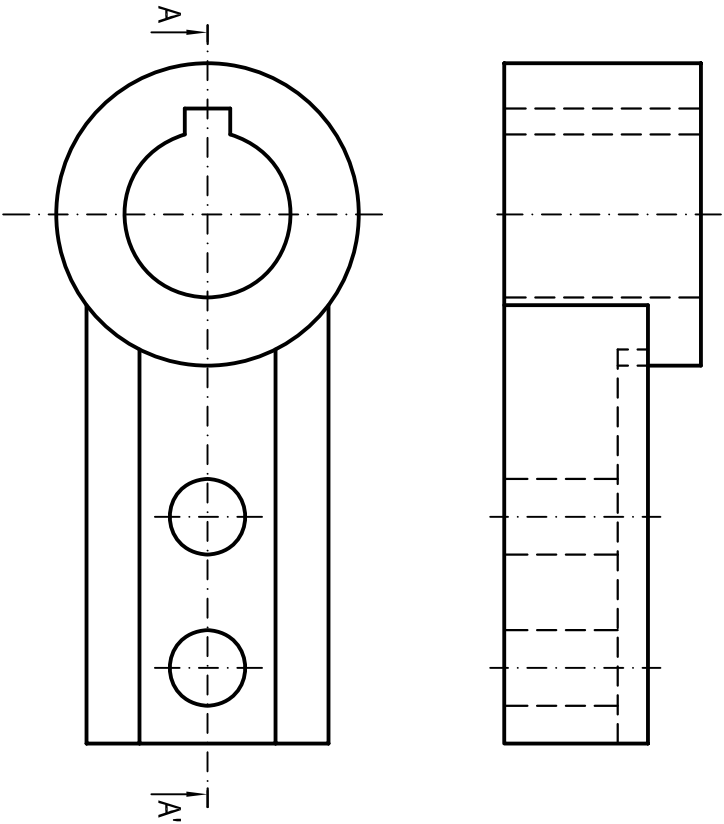
Apartado 1	2,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN I
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.

Dados alzado y planta 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 la misma escala en el lugar correspondiente.

2.- Acotar la pieza según normas.



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

<div>Universidades Públicas de Andalucía</div> <div>UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA</div> <div>PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD</div>		DIBUJO TÉCNICO
DATOS DEL ALUMNO		
APELLIDOS Y NOMBRE: _____		
D.N.I.: _____ CENTRO: _____		
Nº de Orden	En _____ a _____ de _____ de 2008	Pegatina de identificación
(a cumplimentar por el tribunal)		(a cumplimentar por el alumno)

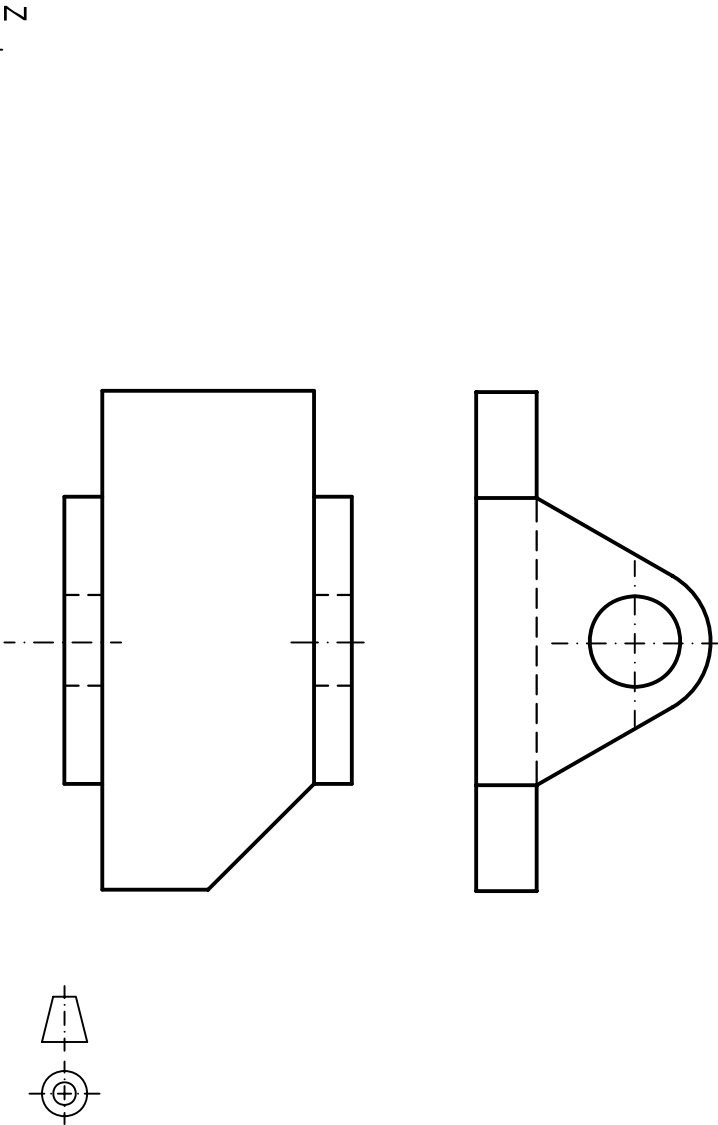
Nº de Orden	Calificación	OPCIÓN I		Pegatina de identificación
(a cumplimentar por el tribunal)	(a cumplimentar por el tribunal)			(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

Instrucciones:

- 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.

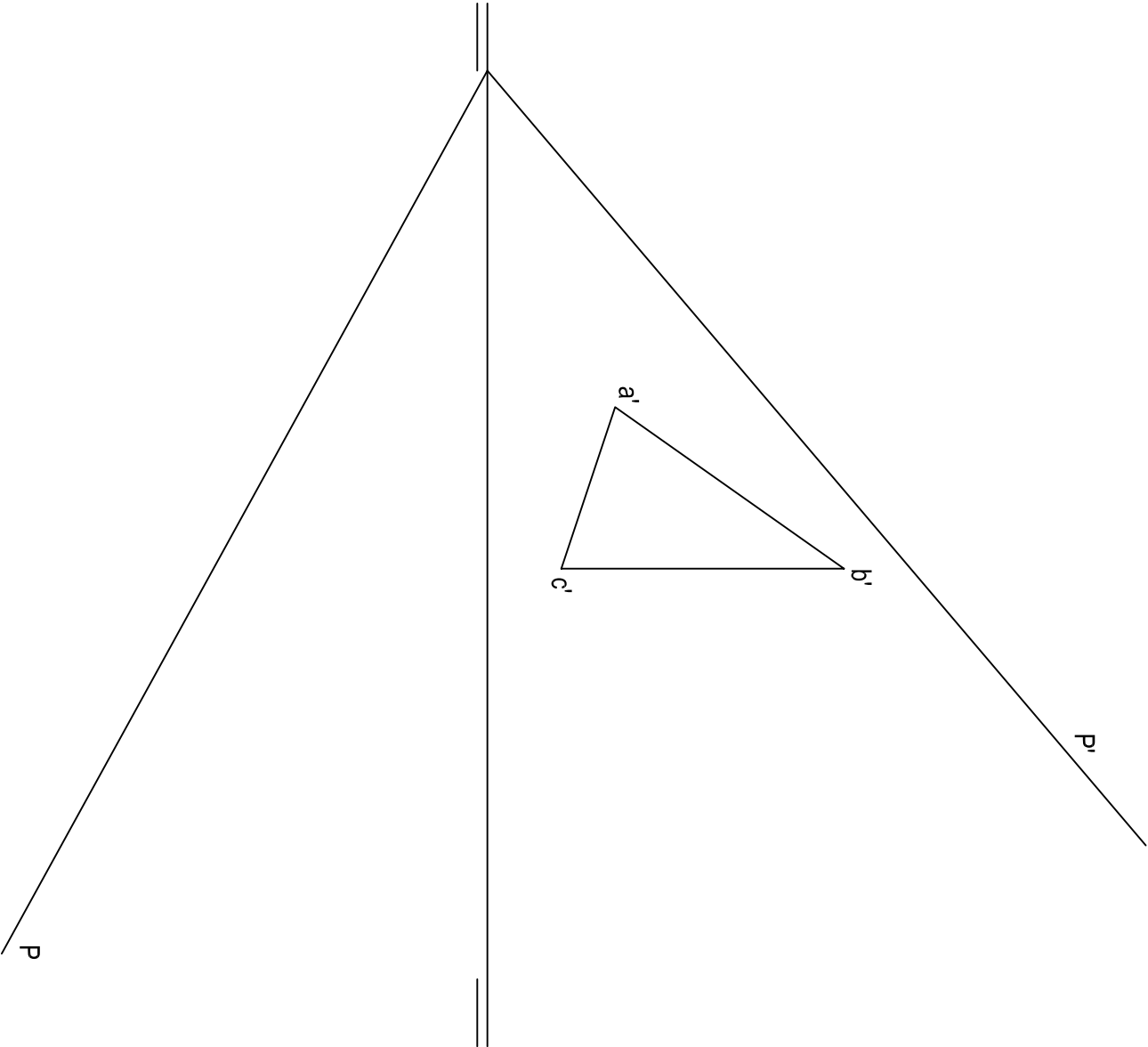
OPCIÓN II
PROBLEMA: PERSPECTIVA CABALLERA.

Dados alzado y planta de una pieza a escala 1:1 según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
Dibujar la perspectiva caballera de dicha pieza a escala 2:1, según los ejes dados y sabiendo que el coeficiente de reducción es 0,8.



OPCIÓN II
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocida la proyección vertical del triángulo ABC contenido en el plano P, se pide:
1.- Dibujar la proyección horizontal del triángulo ABC.
2.- Determinar la verdadera magnitud del triángulo.
3.- Obtener las proyecciones del incentro de dicho triángulo.



Aplicación de la escala 0,5 puntos
Aplicación del coeficiente 0,5 puntos
Perspectiva de la base 1,0 puntos
Perspectiva de los volúmenes 2,0 puntos
Puntuación máxima 4,0 puntos

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


OPCIÓN II
EJERCICIO 2º: AFINIDAD.

En una homología afín definida por el par de puntos homólogos O y O' y por el punto doble M $\equiv M'$, conocemos el vértice A de un hexágono regular, su centro O y que el vértice E de dicho polígono (nombrando sus vértices en el sentido de giro de las agujas del reloj) es otro punto doble. Se pide:

- 1.- Trazar el hexágono regular.
- 2.- Hallar el eje y la dirección de afinidad.
- 3.- Hallar la figura afín del hexágono regular.



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

<div><div>UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA</div><div>PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD</div></div>		DIBUJO TÉCNICO
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 II		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">- Lápices de grafito o portaminas.- Afilaminas.- Goma de borrar.- Escuadra y cartabón.- Regla graduada o escalímetro.- Compás. <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>				

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.

	Apartados	Corrección Del plantea- miento	Exactitud del resul- tado	Calidad gráfica	Suma parcial
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
Calificación total		4.50	4.50	1.00	10.00