

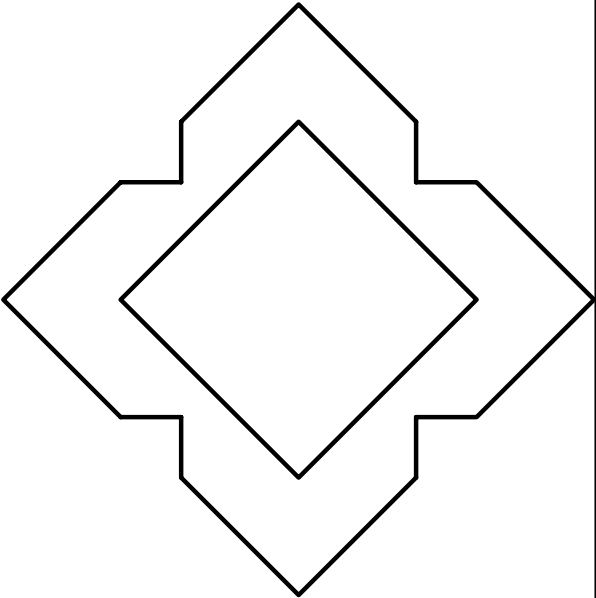
OPCIÓN I
EJERCICIO 2º: SISTEMA CÓNICO.

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 en el plano geométral, por detrás del plano del cuadro.



L.H. _____ P

L.T. _____



Polígono exterior: 2,0 puntos
Polígono interior: 1,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos

 Universidades Públicas de Andalucía	UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	DIBUJO TÉCNICO
---	---	----------------

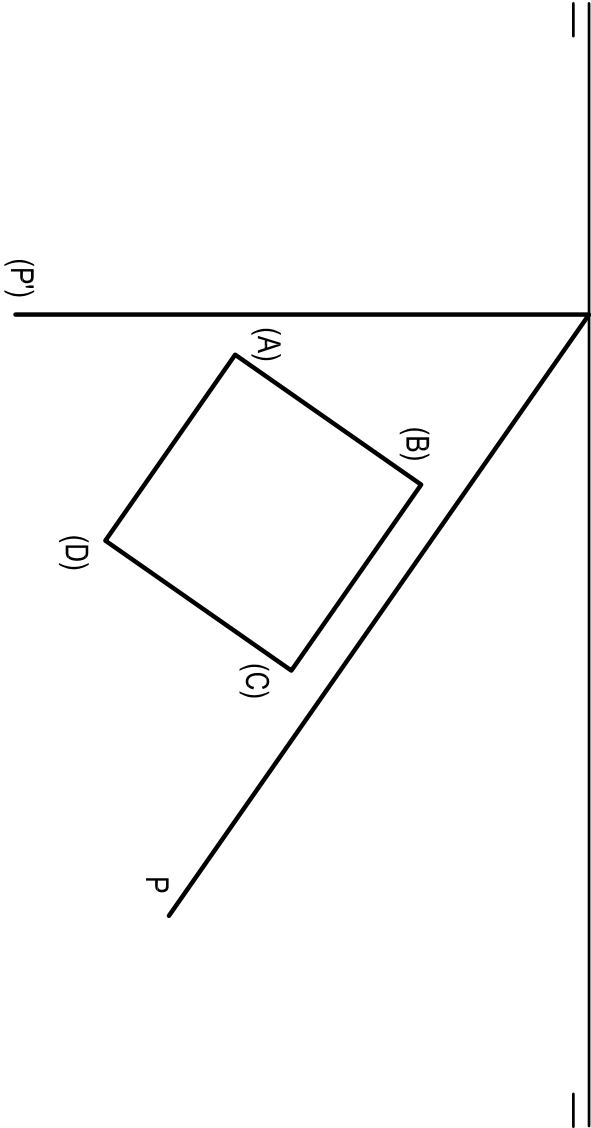
DATOS DEL ALUMNO		Pegatina de identificación
APELLIDOS Y NOMBRE: _____		
D.N.I.: _____ CENTRO: _____		
Nº de Orden	En _____ a _____ de _____ de 2008	(a cumplimentar por el alumno)
(a cumplimentar por el tribunal)		

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">- 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>
----------------	---

OPCIÓN I
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

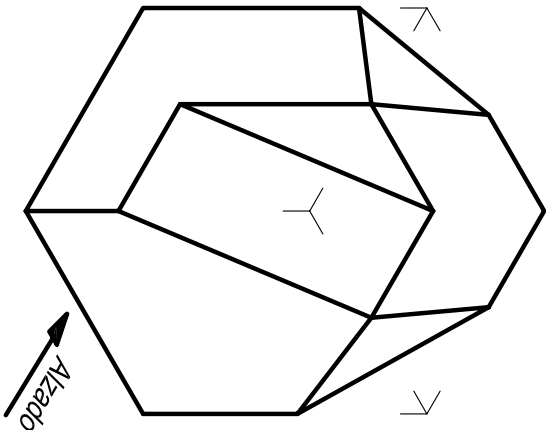
- Dado el abatimiento sobre el plano horizontal de proyección de un cuadrado ABCD contenido en el plano P, se pide:
- 1.- Determinar la traza vertical del plano P.
 - 2.- Representar las proyecciones del cuadrado.
 - 3.- Dibujar las proyecciones del prisma recto de base ABCD y altura 8 cm.
 - 4.- Determinar las proyecciones de la esfera circunscrita al prisma.



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

OPCIÓN I
EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.

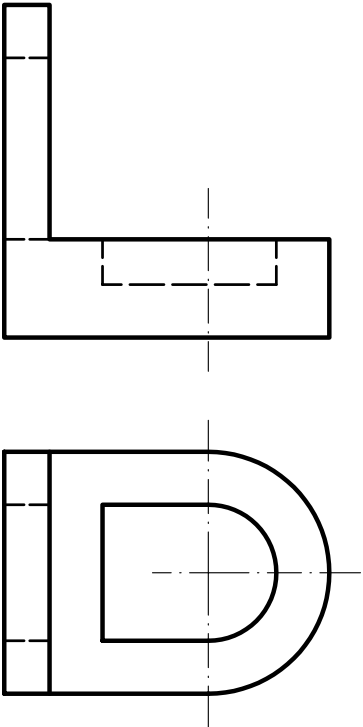
- Dada la proyección axonométrica isométrica de una pieza, a escala 1:1, se pide:
- 1.- Obtener las vistas de alzado y planta, a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección.
 - 2.- Acotar las vistas según normas.



- Coefficiente de reducción: 0,5 puntos
Vistas: 1,5 puntos
Acotación: 1,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN II
EJERCICIO 2º: PERSPECTIVA CABALLERA.

Dados alzado, planta y perfil derecho de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide dibujar la perspectiva caballera de la pieza a escala 1:1, según los ejes dados, con coeficiente de reducción de valor 2/3.



Aplicación de la escala: 0,5 puntos
Aplicación del coeficiente: 0,5 puntos
Perspectiva de la pieza: 2,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos

	UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	DIBUJO TÉCNICO
---	---	----------------

DATOS DEL ALUMNO		Pegatina de identificación
APELLIDOS Y NOMBRE: _____		Pegatina de identificación (a cumplimentar por el alumno)
D.N.I.: _____ CENTRO: _____		
Nº de Orden (a cumplimentar por el tribunal)	En _____ a _____ de _____ de 2008	

Nº de Orden (a cumplimentar por el tribunal)	Calificación (a cumplimentar por el tribunal)	OPCIÓN II		Pegatina de identificación (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>				

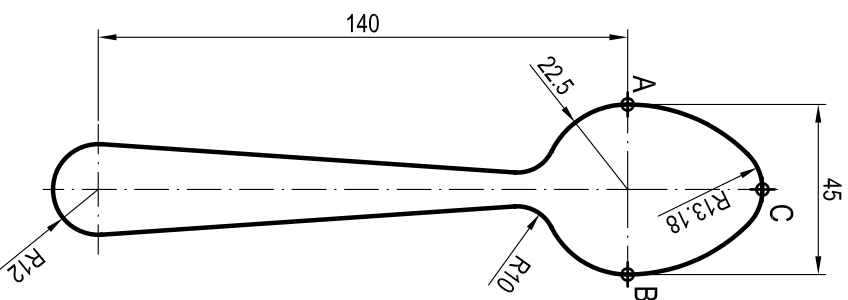
OPCIÓN II

PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

A partir del punto A indicado, dibujar a escala 1:1 la figura geométrica representada (cuchara), dejando constancia de las construcciones geométricas realizadas y determinando los centros de los arcos y puntos de tangencia, sabiendo que:

La parte superior de la figura está formada por arcos de circunferencias tangentes.

Las líneas rectas son tangentes a la circunferencia inferior, de radio 12 mm, desde el punto C.

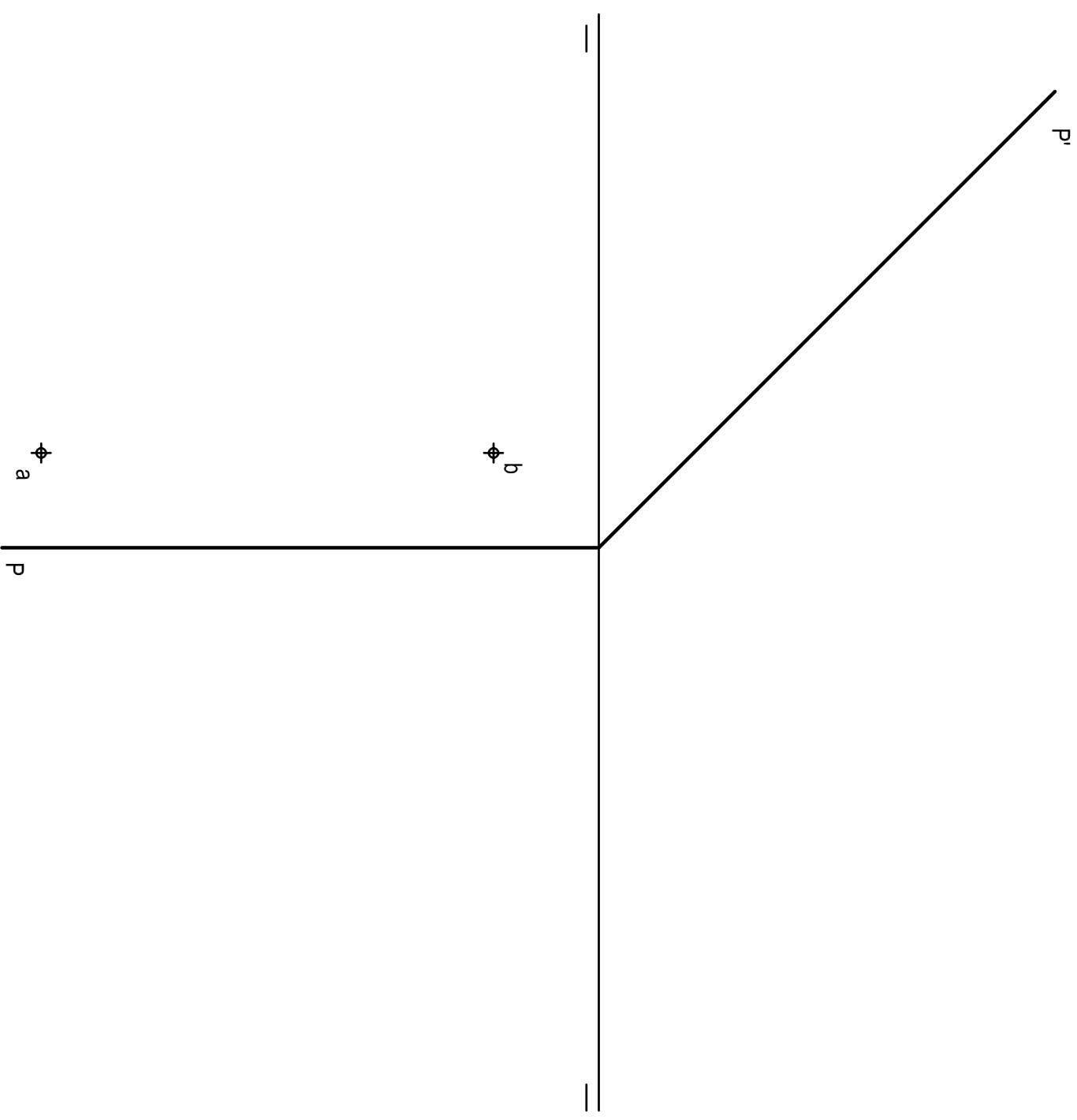


OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones horizontales de los vértices A y B del tetraedro regular situado en el primer cuadrante, cuya cara ABC se encuentra en el plano P. Se pide:

- 1.- Determinar las proyecciones del triángulo ABC.
- 2.- Dibujar las proyecciones del tetraedro.



P \oplus 2

—
P

1,5 puntos

Proyecciones de la base:
Proyecciones del tetraedro:

1,5 puntos

Proyecciones del tetraedro:

1,5 puntos

Puntuación máxima:

3,0 puntos

Aplicación de la escala:

0,5 puntos

Centros y puntos de tangencia:

1,5 puntos

Trazado de la figura:

2,0 puntos

Puntuación máxima:

4,0 puntos

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