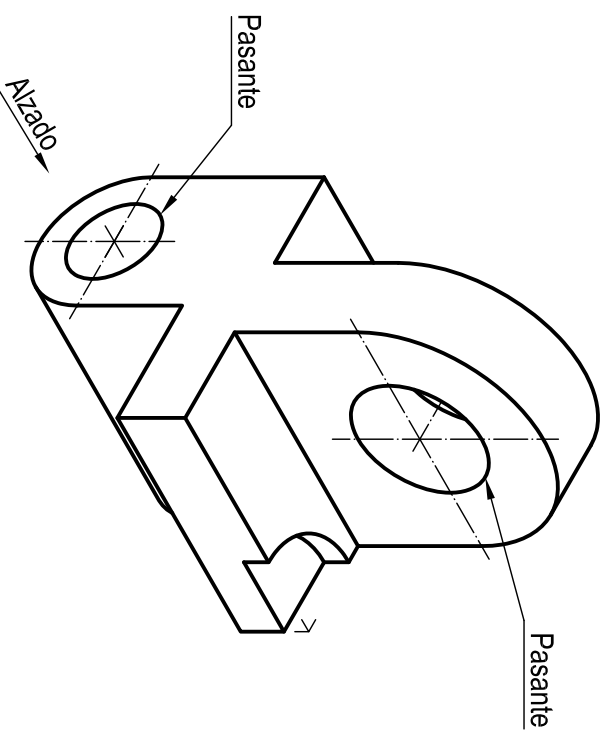


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 5:4, se pide:

1. Dibujar su alzado y planta, a escala 4:3, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.



- Puntuación:**
- Aplicación escala: 0,25 puntos
 - Aplicación coeficiente: 0,25 puntos
 - Representación alzado: 0,75 puntos
 - Representación planta: 0,75 puntos
 - Acotación: 1,00 puntos
 - Puntuación máxima: 3,00 puntos**



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2015 - 2016

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden

APELLIDOS Y NOMBRE:

D.N.I.: _____ Centro: _____

Sede nº: _____ de la Universidad de _____

(cumplimentar tribunal)

Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2016

Código de identificación

o
Nº de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN A

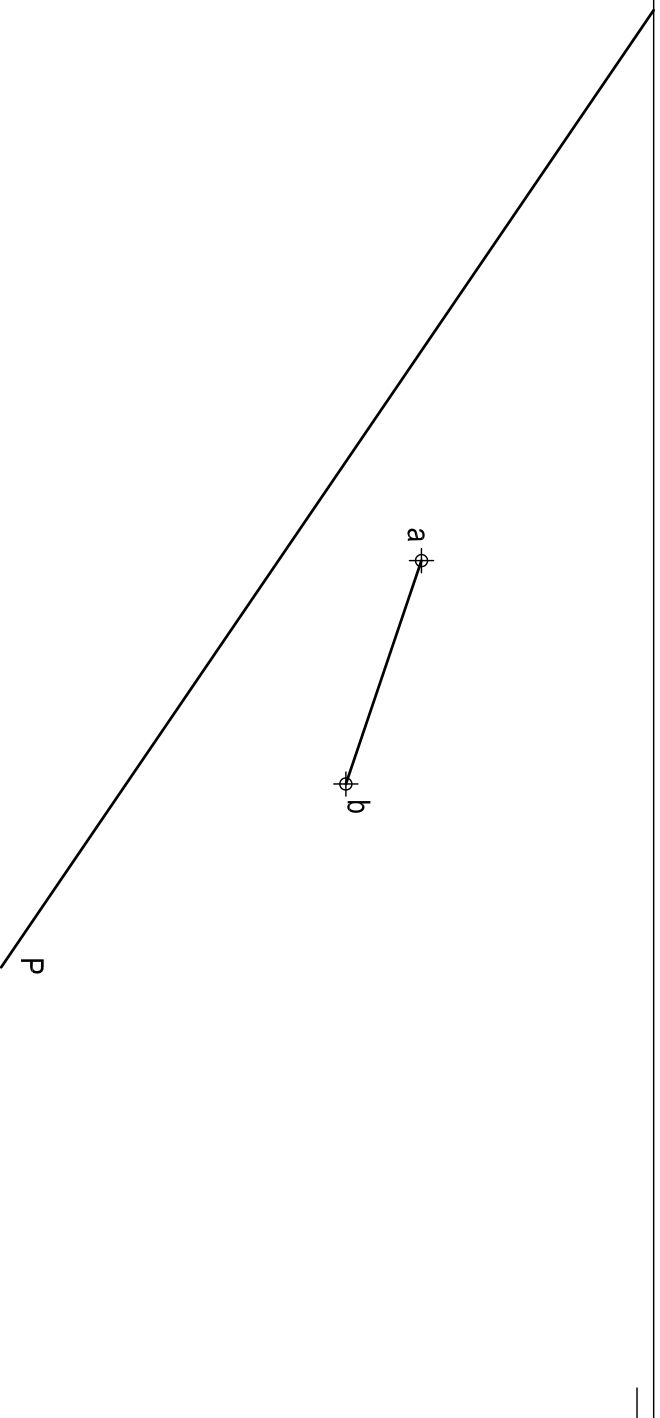
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN		RECLAMACIÓN		Código de identificación							
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA		CALIFICACIÓN						
(cumplimentar tribunal)												(a cumplimentar por el alumno)	
CORRECTOR													

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.
 - Afilaninas.
 - 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 se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN A
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

- Dadas la proyección horizontal de un segmento AB y la traza horizontal de un plano P, se pide:
1. Determinar la traza vertical de P, sabiendo que dicho plano forma 45° con el plano horizontal de proyección.
 2. Representar las proyecciones del cuadrado ABCD, contenido en P y en el primer diedro de proyección.
 3. Dibujar las proyecciones del cubo ABCDEFGH situado en el primer diedro de proyección.



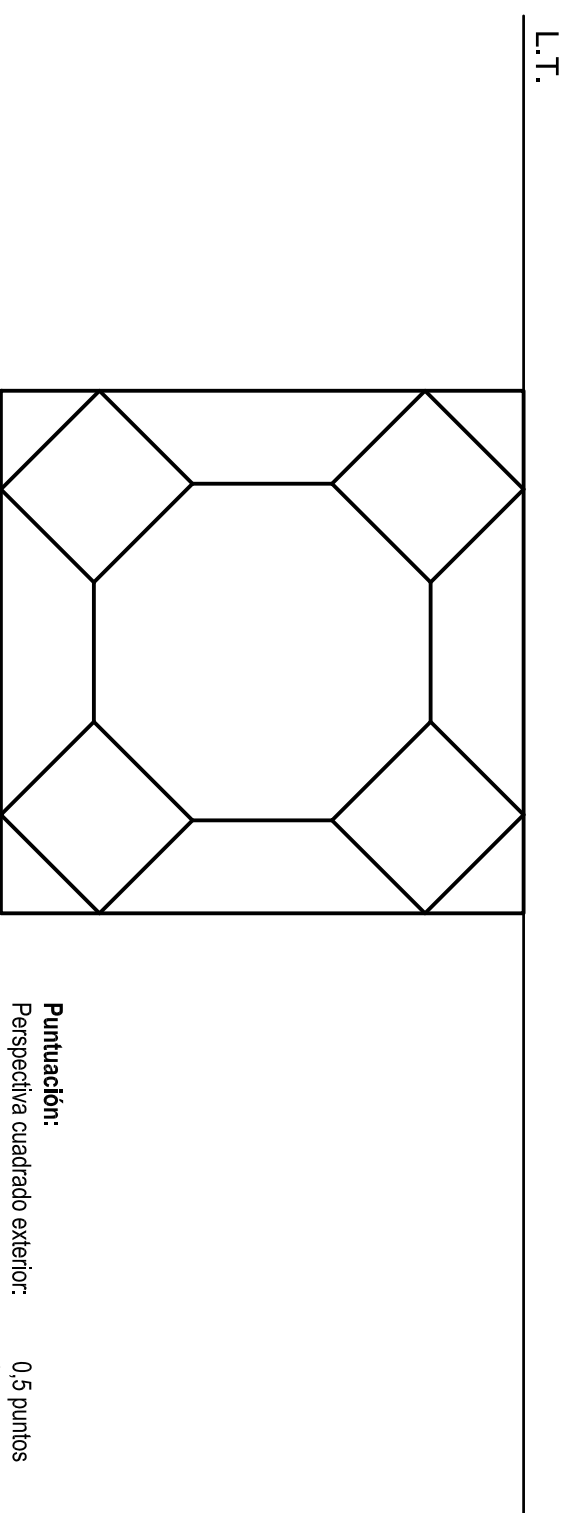
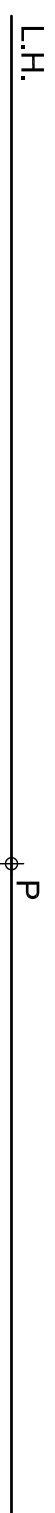
- Puntuación:**
- Apartado 1: 1,0 puntos
 - Apartado 2: 1,0 puntos
 - Apartado 3: 2,0 puntos
- Puntuación máxima: 4,0 puntos**

2

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 situada en el plano geométral, en la posición indicada por su abatimiento sobre el plano del cuadro.

ϕ (V)

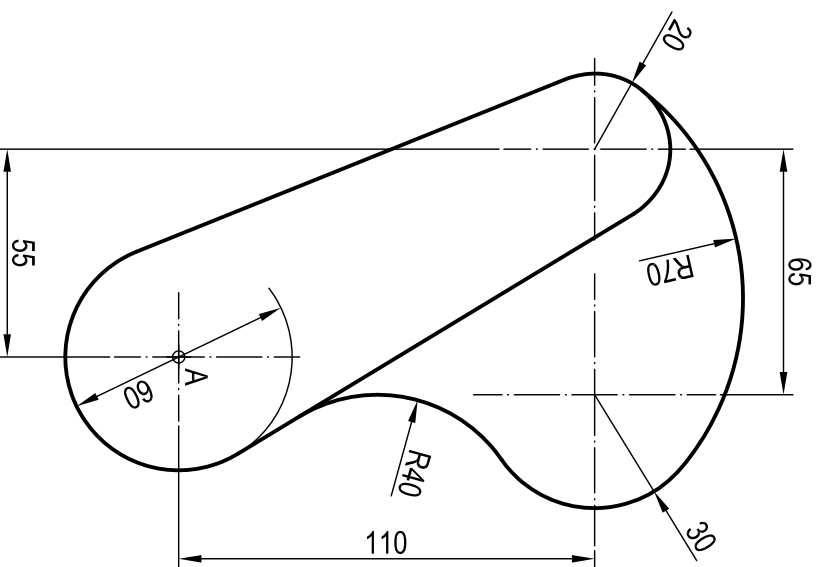


- Puntuación:**
- Perspectiva cuadrado exterior: 0,5 puntos
 - Perspectiva octógono: 1,5 puntos
 - Perspectiva cuadrados interiores: 1,0 puntos
- Puntuación máxima: 3,0 puntos**

3

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dibujar a escala 3:4 la figura representada, a partir del punto A dado, determinando geoméricamente los centros de los arcos, los puntos de tangencia y las rectas tangentes.
Dejar constancia de las construcciones realizadas.



Puntuación:
Centros de arcos: 1,0 puntos
Puntos de tangencia: 0,5 puntos
Rectas tangentes: 0,5 puntos
Arcos de enlace: 0,5 puntos
Dibujo de la figura: 0,5 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos

Φ A



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CURSO 2015 - 2016

DIBUJO TÉCNICO II

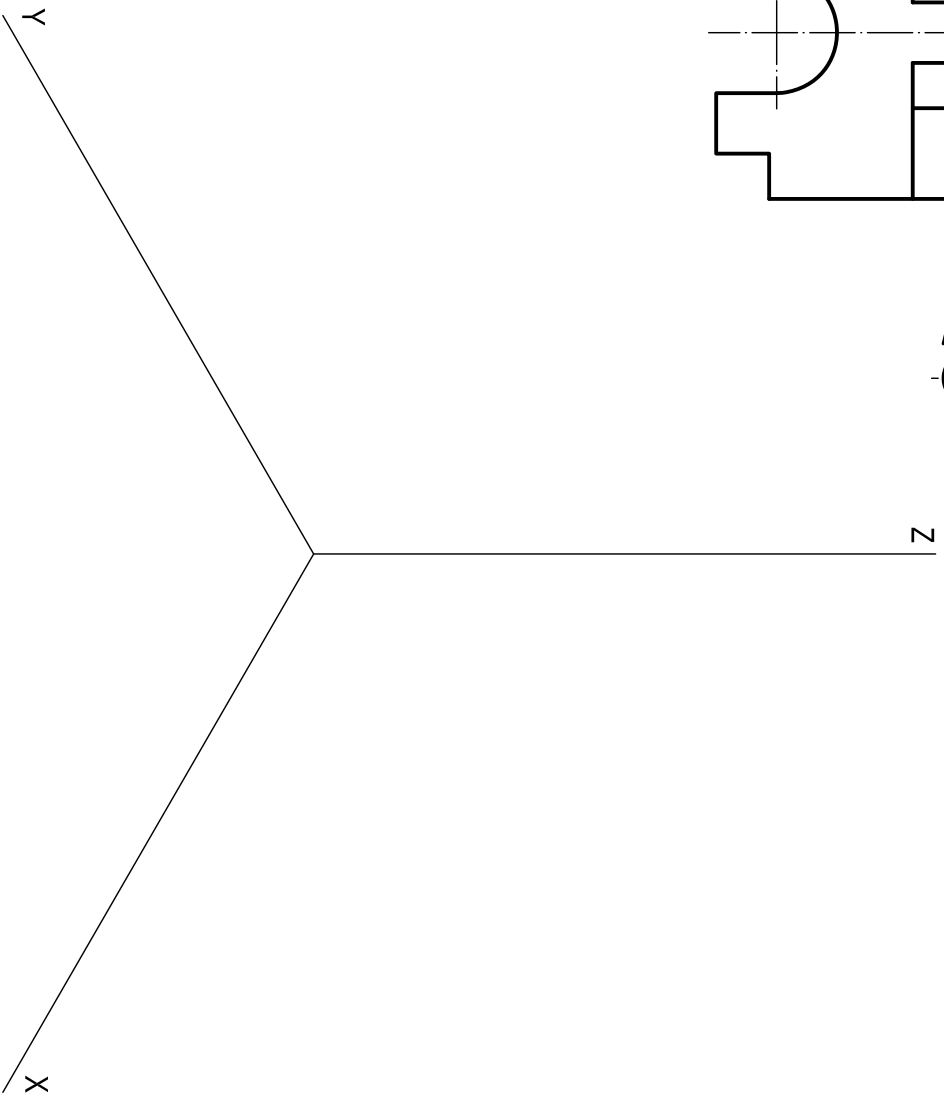
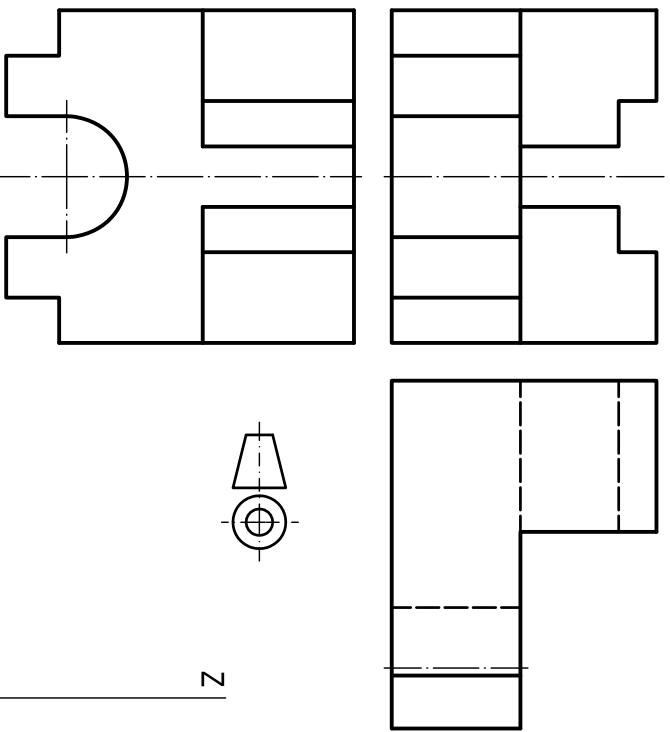
<p>Nº de Orden _____</p> <p>APellidos y Nombre: _____</p> <p>D.N.I.: _____ Centro: _____</p> <p>Sede nº: _____ de la Universidad de _____</p> <p>Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2016</p>	<p>Código de identificación o Nº de identificación (a cumplimentar por el alumno)</p>
---	--

OPCIÓN B						
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN		RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	
CORRECTOR						
(a cumplimentar por el alumno)						

<p>Instrucciones:</p>	<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 se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
------------------------------	---

OPCIÓN B
PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzados, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
 Representar su perspectiva isométrica a escala 2:1, según los ejes dados.

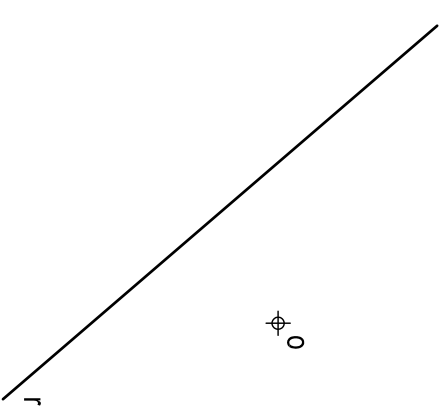
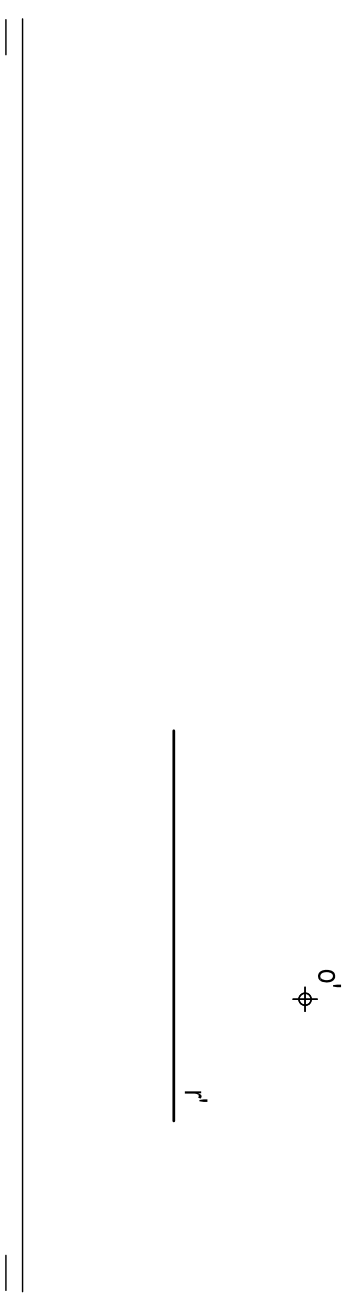


Puntuación:
 Aplicación escala: 0,25 puntos
 Aplicación coeficiente: 0,25 puntos
 Perspectiva volumen superior: 1,50 puntos
 Perspectiva volumen inferior: 2,00 puntos
Puntuación máxima: 4,00 puntos

2

OPCIÓN B
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto O y de la recta R, se pide:
 1. Dibujar las proyecciones del cuadrado ABCD de centro O y lado AB contenido en R.
 2. Representar las proyecciones de la pirámide regular de base ABCD y vértice V situado en el plano horizontal de proyección.



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

3