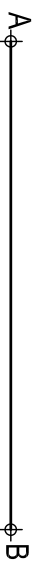


OPCIÓN A**EJERCICIO 2º: POLÍGONOS Y EQUIVALENCIA.**

Dados el punto O y el segmento AB, se pide:

1. Dibujar el triángulo ABC sabiendo que O es su incentro.
 2. Trazar el cuadrado equivalente al triángulo ABC.
- Dejar constancia de las construcciones geométricas realizadas en los dos apartados.

**Puntuación:**

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



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CURSO 2013 - 2014

DIBUJO TÉCNICO II

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|--------------------------------|
| Nº de Orden | APELLIDOS Y NOMBRE: _____ | | Código de identificación |
| | D.N.I.: _____ | Centro: _____ | |
| | Sede nº: _____ de la Universidad de _____ | | |
| (cumplimentar tribunal) | Fecha: En _____ a _____ de _____ | de 2014 | (a cumplimentar por el alumno) |

OPCIÓN A

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

Instrucciones:

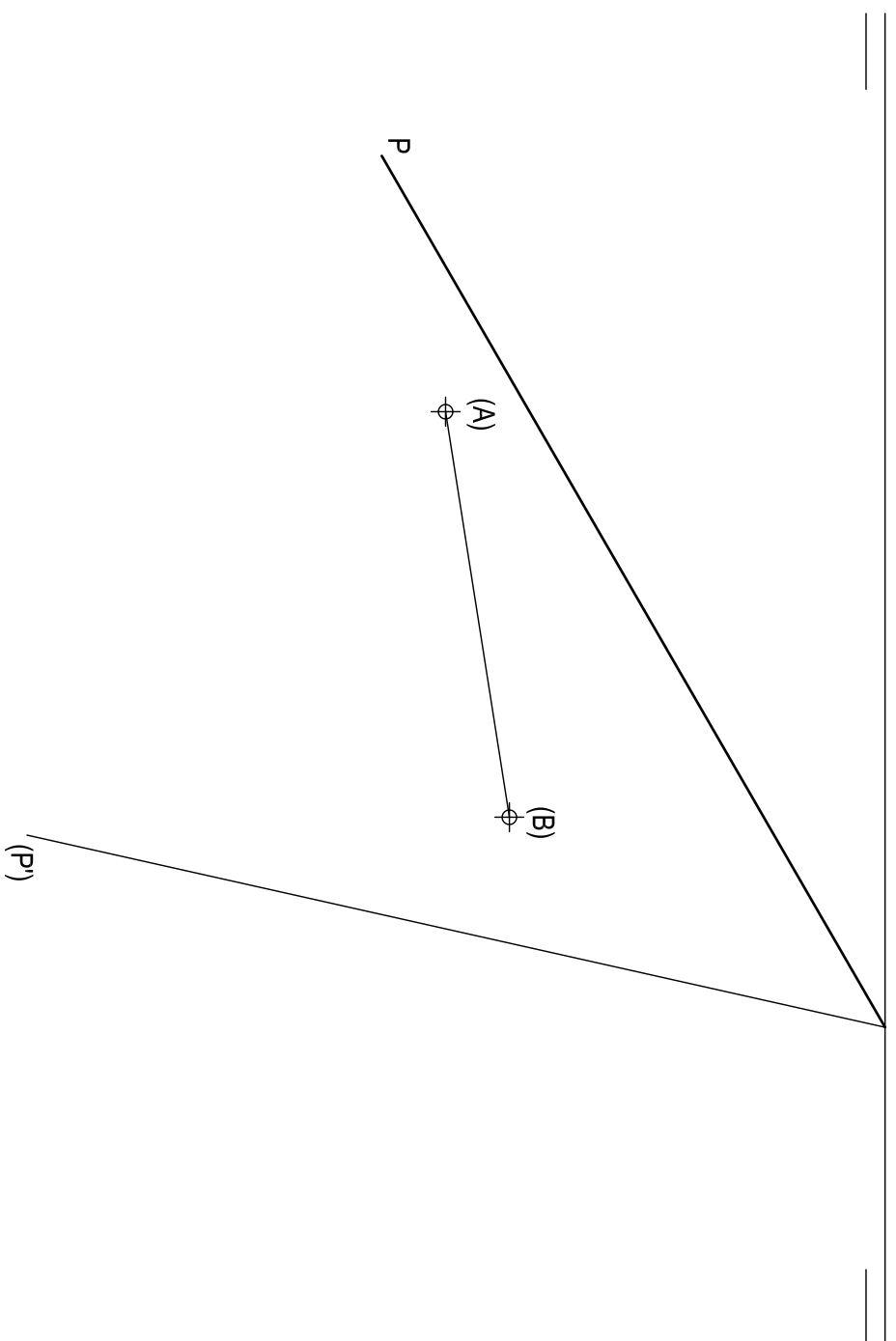
- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos 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 grososres 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 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 las trazas horizontal y vertical abatida del plano P y el segmento abatido AB, se pide:

1. Determinar la traza vertical de P.
2. Representar las proyecciones del triángulo equilátero ABC, situado en P y en el primer diedro.
3. Dibujar las proyecciones del tetraedro ABCD, situado en el primer diedro.



2

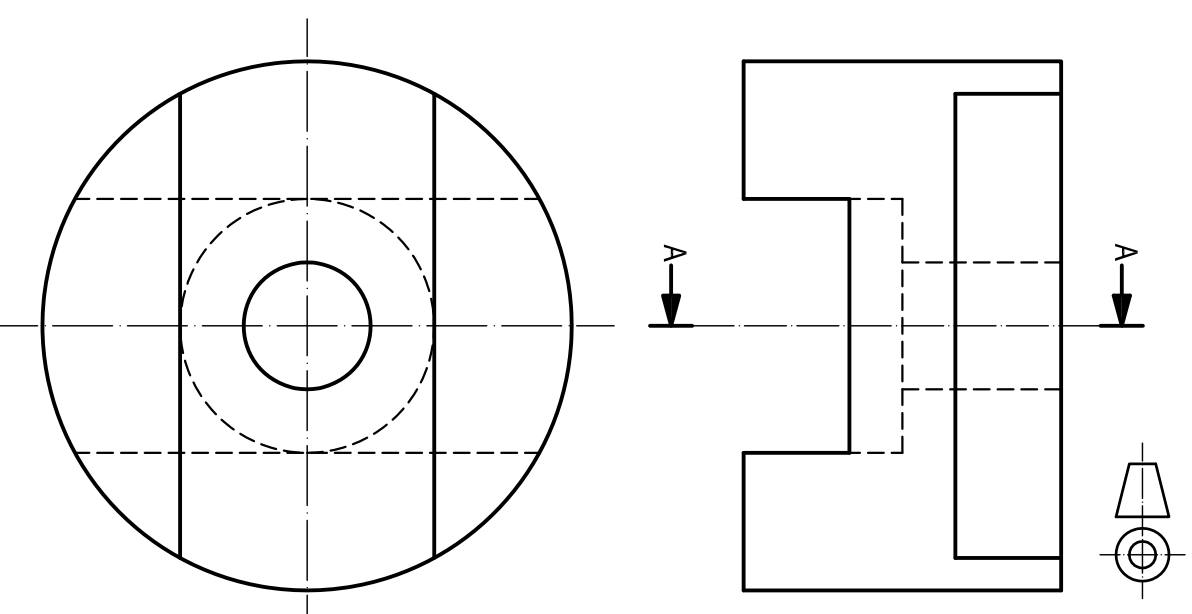
Puntuación:
Apartado 1 0,5 puntos
Apartado 2 1,5 puntos
Apartado 3 2,0 puntos
Puntuación máxima 4,0 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.

Dados alzado y planta de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A, a escala 2:3.
2. Acotar según normas.

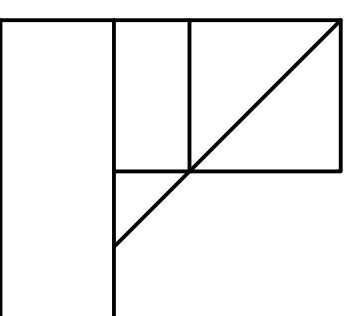
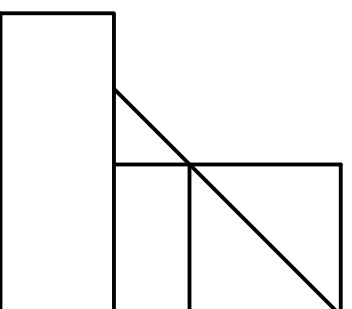
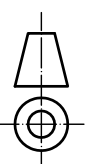


3

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

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: PERSPECTIVA CABALLERA.

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



Puntuación:
Aplicación escala 0,25 puntos
Aplicación coeficiente 0,25 puntos
Perspectiva volumen inferior 0,75 puntos
Perspectiva volumen central 1,00 puntos
Perspectiva volumen superior 0,75 puntos
Puntuación máxima 3,0 puntos

4



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2013 - 2014

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden _____ APELLIDOS Y NOMBRE: _____ Código de identificación _____
 D.N.I.: _____ Centro: _____
 Sede nº: _____ de la Universidad de _____
 Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2014
(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B

| Nº de Orden | CALIFICACIÓN | DOBLE CORRECCIÓN | | RECLAMACIÓN | | Código de identificación |
|--|--------------|------------------|---------|--------------|---------|---|
| | | 2ª NOTA | 3ª NOTA | CALIFICACIÓN | 2ª NOTA | |
| <small>(a cumplimentar tribunal)</small> | | | | | | |
| CORRECTOR | | | | | | <small>(a cumplimentar por el alumno)</small> |

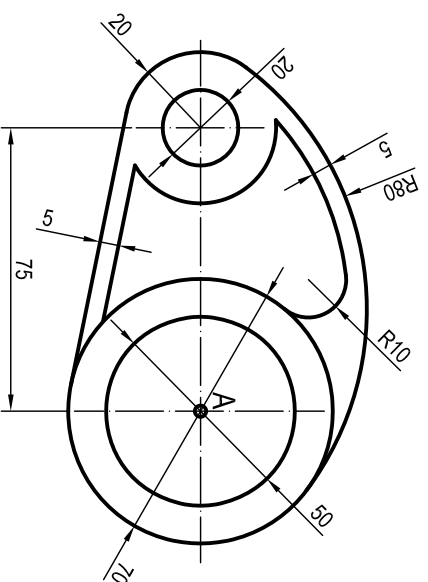
Instrucciones:

- Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 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: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dibujar a escala 1:1 la figura acotada representada, a partir del punto A dado, determinando geoméricamente los centros de los arcos de enlaces, recta tangente y los puntos de tangencia. Dejar constancia de las construcciones utilizadas.



A Φ

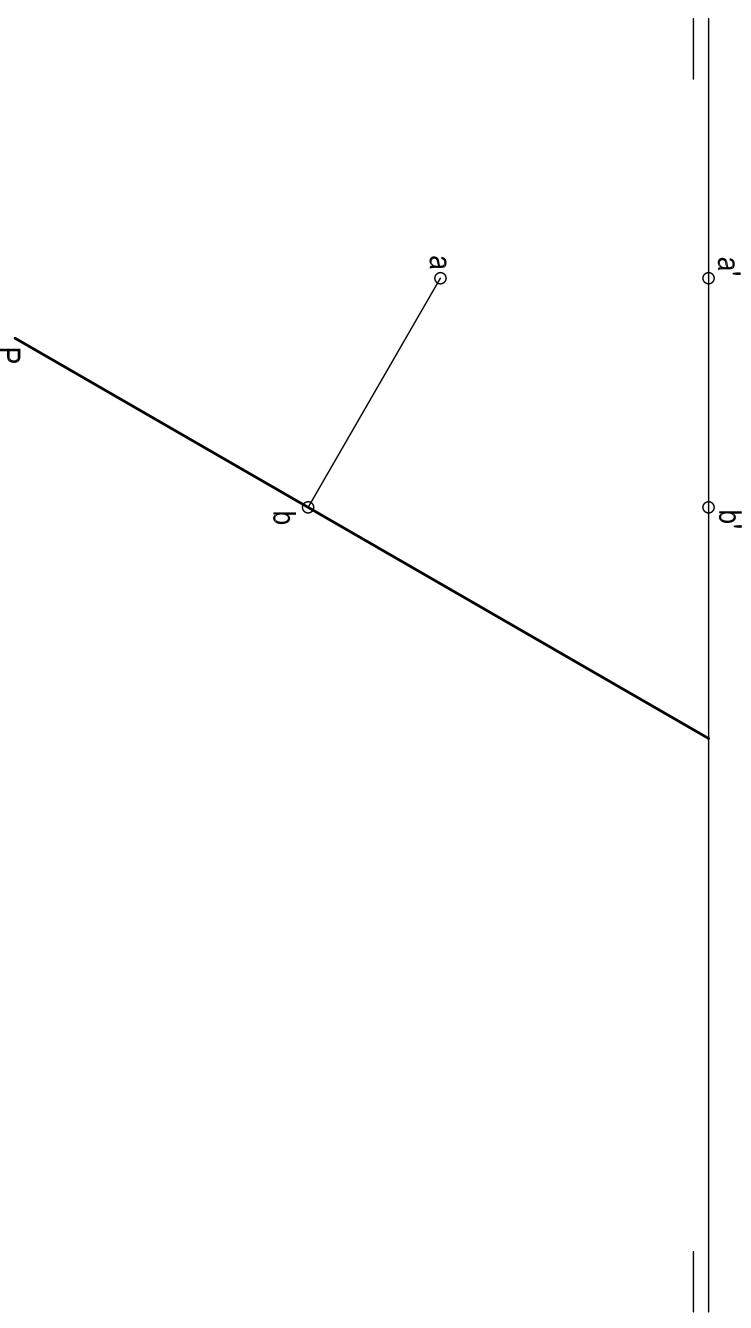
| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Puntuación: | |
| Determinación centros arcos | 1,5 puntos |
| Determinación rectas tangentes | 0,5 puntos |
| Determinación puntos tangencia | 1,0 puntos |
| Dibujo figura | 1,0 puntos |
| Puntuación máxima | 4,0 puntos |

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la traza horizontal del plano proyectante P y las proyecciones del segmento AB, se pide:

1. Determinar la traza vertical de P.
2. Representar las proyecciones del cubo de arista AB, sabiendo que una cara está situada en P y su diagonal de vértice B es vertical.



| | |
|--------------------------|-------------------|
| Puntuación: | |
| Taza vertical plano | 0,5 puntos |
| Cara en P | 1,0 puntos |
| Cubo | 1,5 puntos |
| Puntuación máxima | 3,0 puntos |