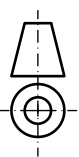
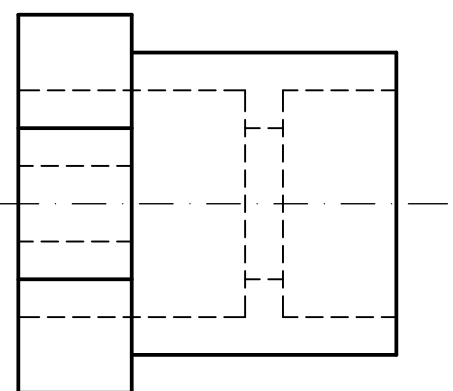
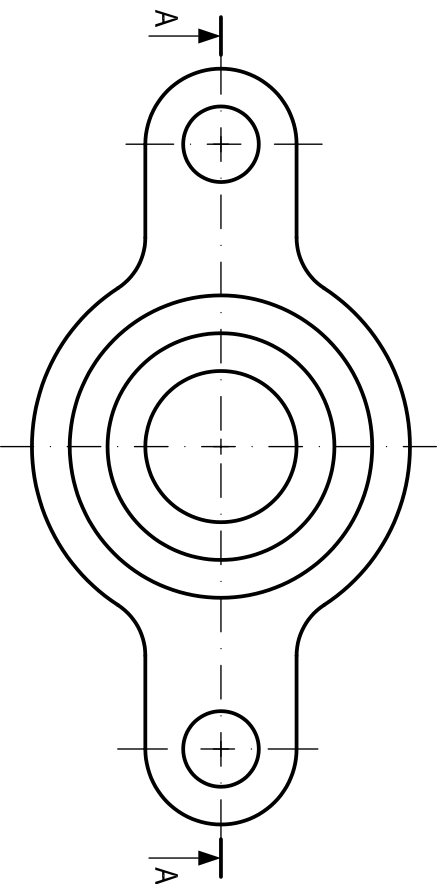


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.

Dados planta y perfil izquierdo de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

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



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: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede: _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2014 | Código 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 | |
| (cumplimentar tribunal) | | | | | | |
| CORRECTOR | ⇐ | | | | | (a cumplimentar por el alumno) |

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

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la traza horizontal del plano proyectante P que forma 45° con el plano horizontal de proyección y las proyecciones horizontales de los puntos A y O contenidos en P y en el primer diedro, se pide:

1. Determinar la traza vertical de P y las proyecciones verticales de A y O.
2. Representar las proyecciones del pentágono regular ABCDE de centro O, contenido en P.
3. Dibujar las proyecciones de la pirámide regular, situada en el primer diedro, de base el polígono obtenido y altura 80 mm.

OPCIÓN A

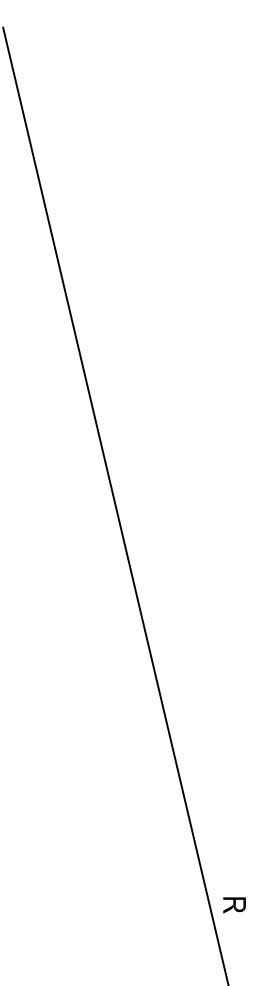
EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados el punto O y la recta R, se pide:

1. Determinar la recta R' al aplicar a R un giro de centro O y amplitud 120° en sentido levógiro (sentido contrario a las agujas del reloj).
2. Dibujar el triángulo equilátero que tiene dos lados en las rectas R y R' y su circunferencia inscrita un radio de 35 mm.
3. Indicar el baricentro B, circuncentro C, incentro I y ortocentro M.



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

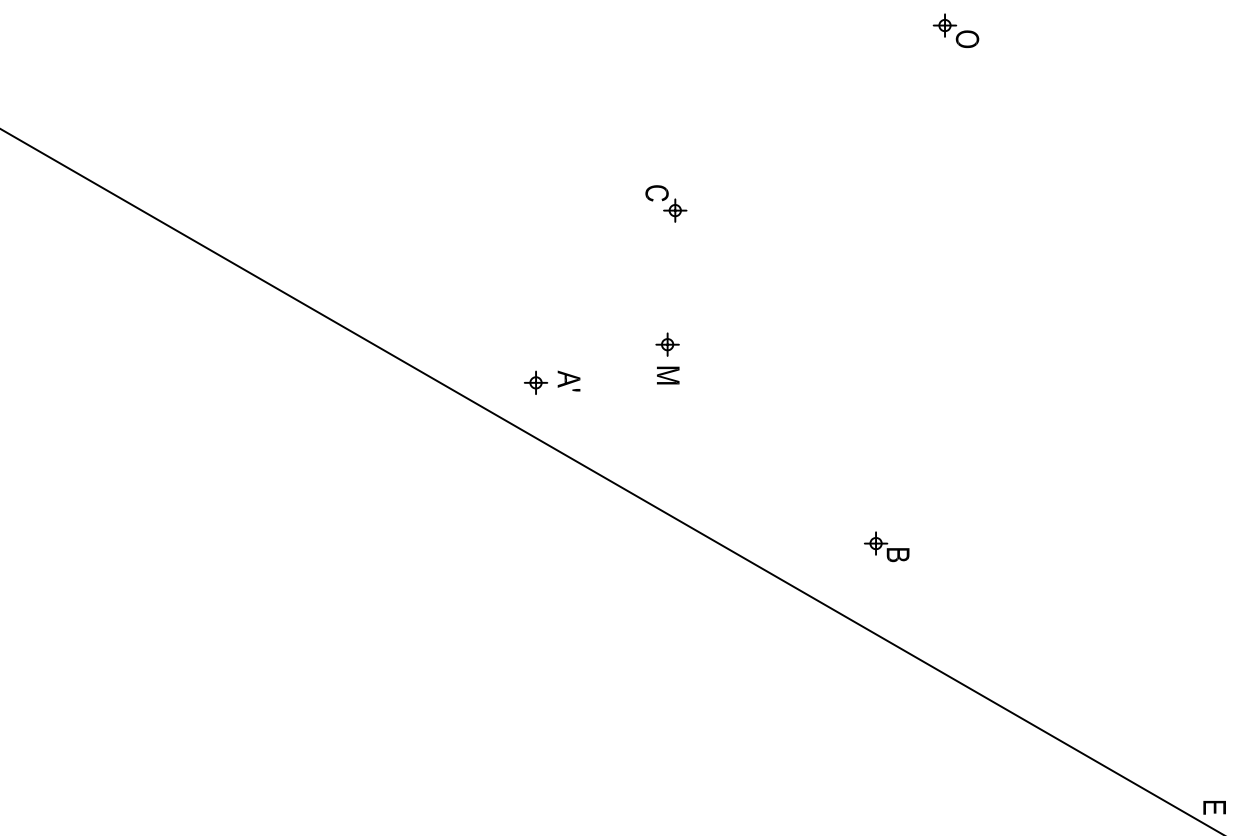


- Apartado 1 1,0 puntos
- Apartado 2 1,5 puntos
- Apartado 3 0,5 puntos
- Puntuación máxima 3,0 puntos**

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

Dados los puntos A', B, C y M, el centro O y el eje E de una homología, se pide:

1. Trazar el triángulo ABC, sabiendo que la altura correspondiente al lado BC contiene al punto M y que el vértice A es homólogo del punto A'.
2. Dibujar la figura homóloga del polígono anterior.



Apartado 1 2,0 puntos
 Apartado 2 1,0 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: _____
 Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2014 (a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B

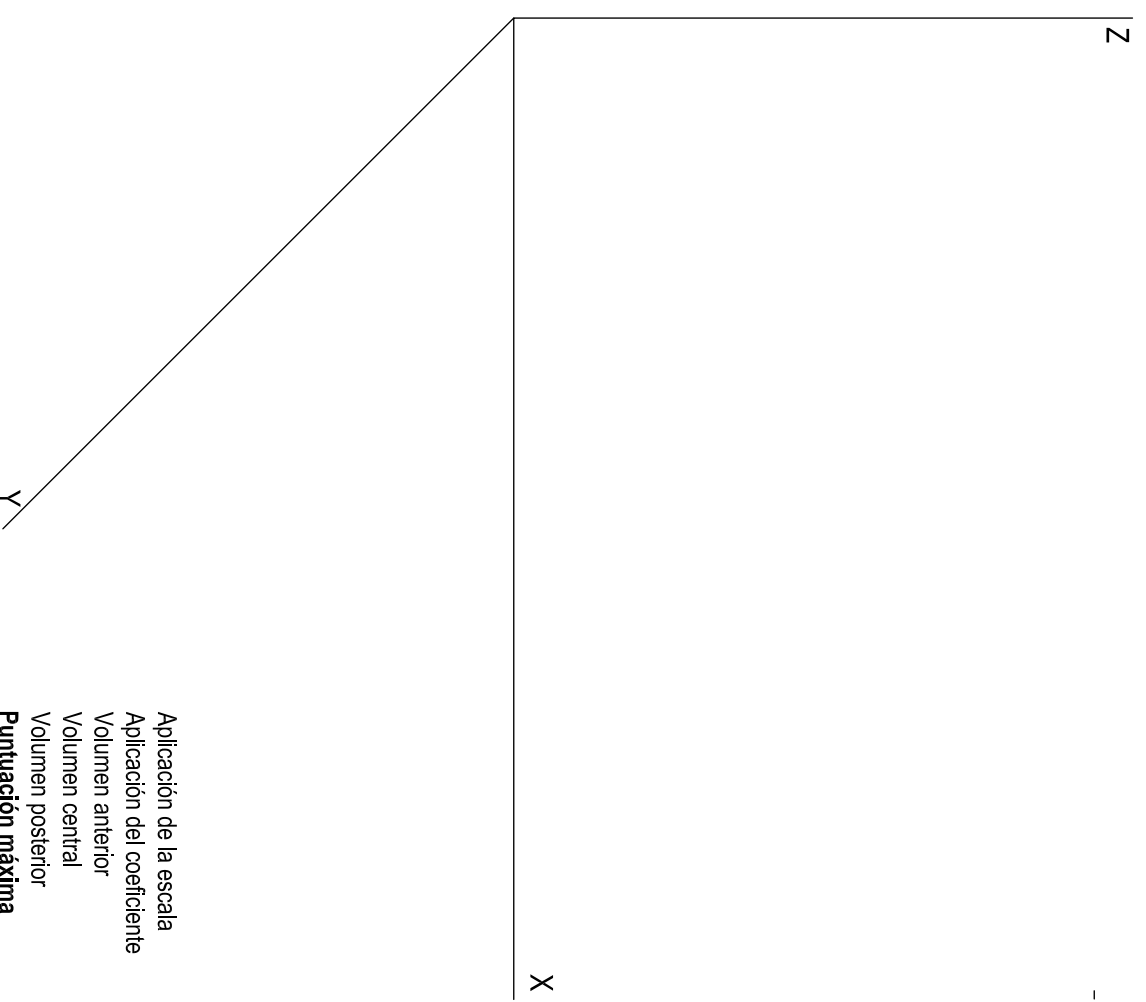
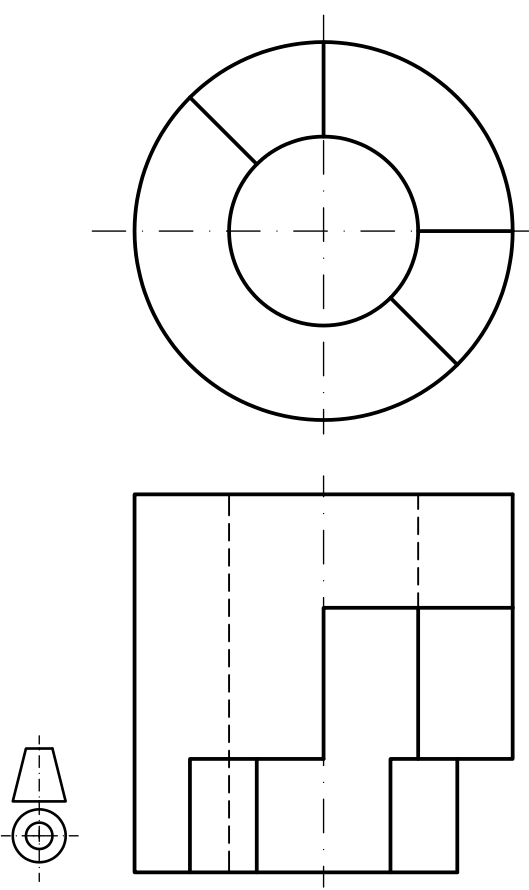
| Nº de Orden | CALIFICACIÓN | DOBLE CORRECCIÓN | | RECLAMACIÓN | | Código de identificación |
|---------------------------|--------------|------------------|---------|--------------|---------|--------------------------------|
| | | 2ª NOTA | 3ª NOTA | CALIFICACIÓN | 2ª NOTA | |
| (a cumplimentar tribunal) | | | | | | |
| 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 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 se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN B
PROBLEMA: PERSPECTIVA CABALLERA.

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

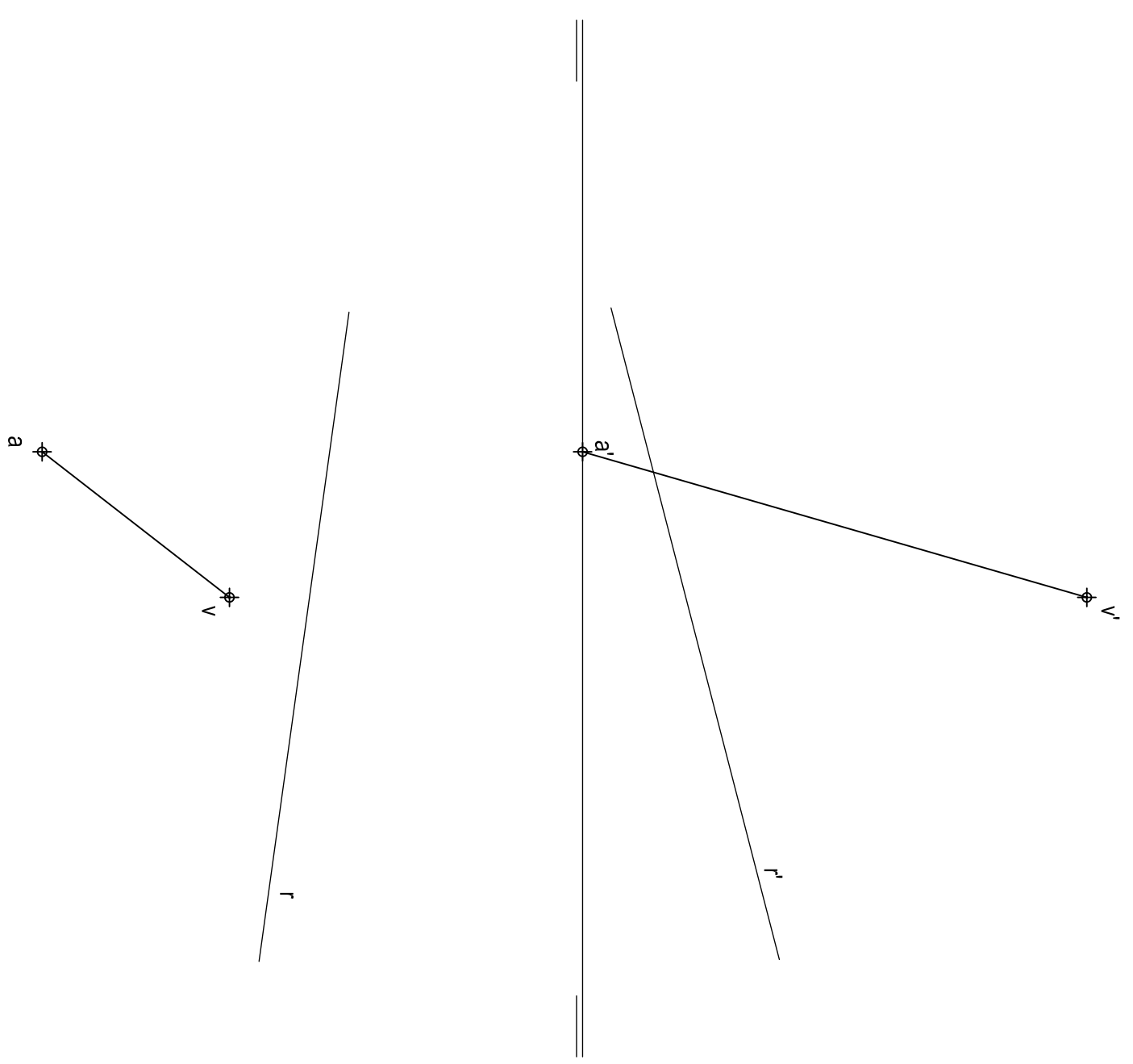


- Aplicación de la escala 0,25 puntos
- Aplicación del coeficiente 0,25 puntos
- Volumen anterior 1,25 puntos
- Volumen central 1,25 puntos
- Volumen posterior 1,00 puntos
- Puntuación máxima 4,00 puntos**

2

OPCIÓN B
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del segmento AV y de la recta R, se pide:
1. Representar las proyecciones del cono de revolución de vértice V, generatriz VA y base en el plano horizontal de proyección.
2. Determinar los puntos de intersección de R y el cono, indicando partes vistas y ocultas.



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

3