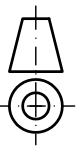
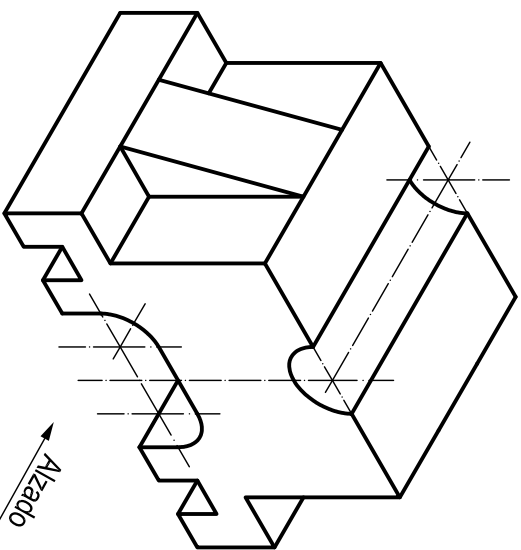


OPCIÓN A**EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.**

- Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 5:4, se pide:
1. Dibujar alzado y planta, a escala 4:3, según el método de representación del primer diedro de proyección.
 2. Acotar vistas según normas.

Nota: Todos los huecos son pasantes.



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 Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD CURSO 2016 - 2017	DIBUJO TÉCNICO II
--	--------------------------

Nº de Orden _____ APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2017 <small>(cumplimentar tribunal)</small>	Código de identificación o Nº de identificación _____ <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
--	---

OPCIÓN A					
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	REVISIÓN		CALIFICACIÓN	Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA		
<small>(cumplimentar tribunal)</small>					
CORRECTOR					<small>(a cumplimentar por el alumno)</small>

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 grososres 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>
----------------	--

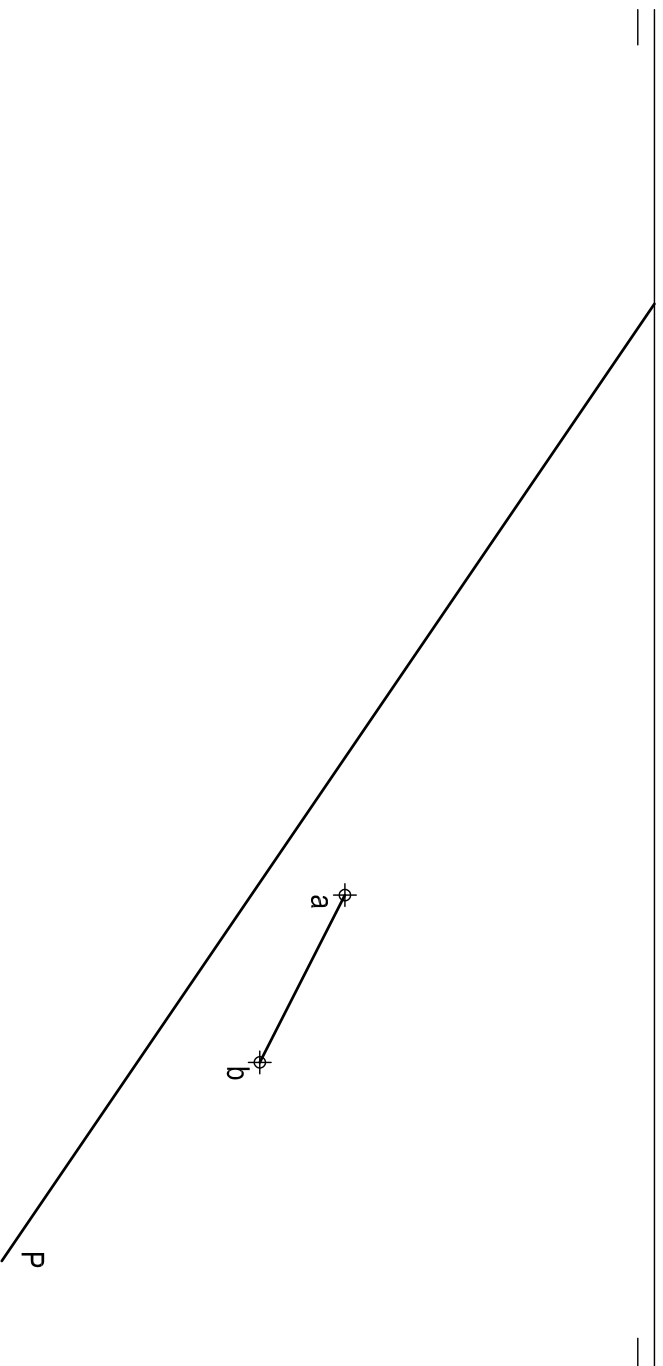
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la 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 un ángulo de 45° con el plano horizontal de proyección.
2. Representar las proyecciones del hexágono regular ABCDEF, contenido en P y en el primer diedro de proyección.
3. Dibujar las proyecciones de la pirámide regular VABCDE, situada en el primer diedro de proyección y altura 60 mm.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. ¿Cómo se denomina el plano P representado? _____



Puntuación:

Apartado 1	0,75 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Apartado 3	1,50 puntos
Apartado 4	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: TRAZADOS GEOMÉTRICOS.

Dados el foco F y los puntos A y B de una parábola, se pide:

1. Representar directriz, eje y vértice. Elegir la directriz que se encuentre más próxima al borde inferior de la lámina.
2. Dibujar la parábola.
3. Trazar la tangente a la cónica en A.

B ϕ

ϕ A

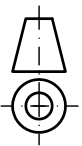
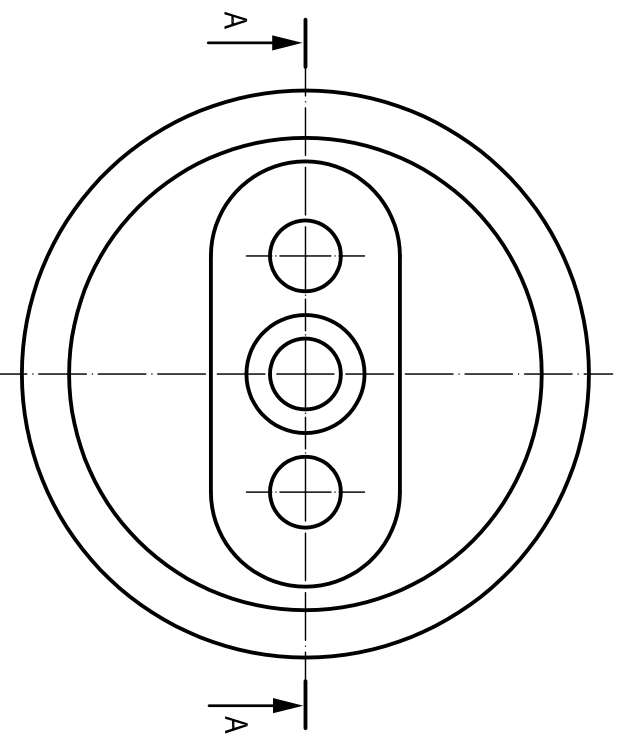
ϕ F

Puntuación:

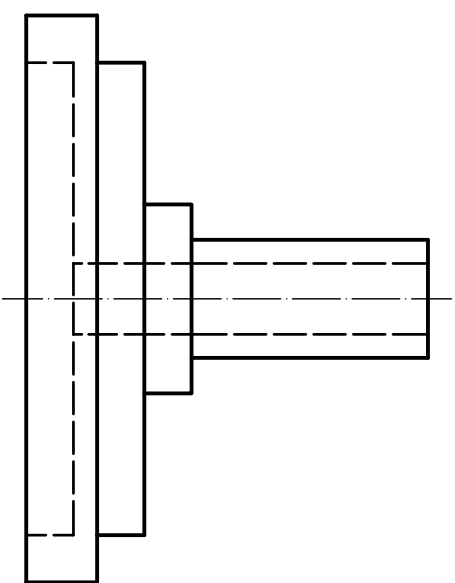
Apartado 1	1,00 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Apartado 3	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

Dados planta y perfil de una pieza a escala 3:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
 1. Representar el corte A-A a escala 3:2.
 2. Acotar según normas.




Puntuación:
 Apartado 1 1,50 puntos
 Apartado 2 1,50 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos



 UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD CURSO 2016 - 2017	DIBUJO TÉCNICO II
--	--------------------------

Nº de Orden _____ APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2017 <small>(cumplimentar tribunal)</small>	Código de identificación o Nº de identificación _____ <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
--	---

OPCIÓN B				
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	REVISIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	
CORRECTOR 				_____ <small>(a cumplimentar tribunal)</small>
				_____ <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>

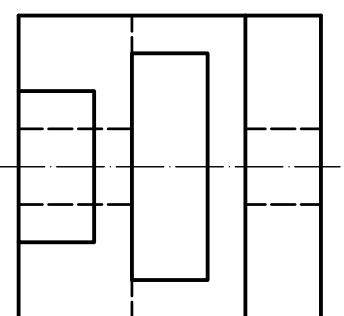
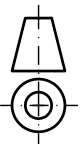
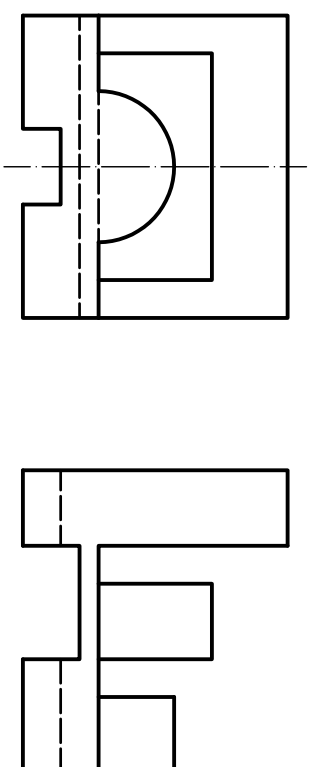
Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, 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 B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

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

1. Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.



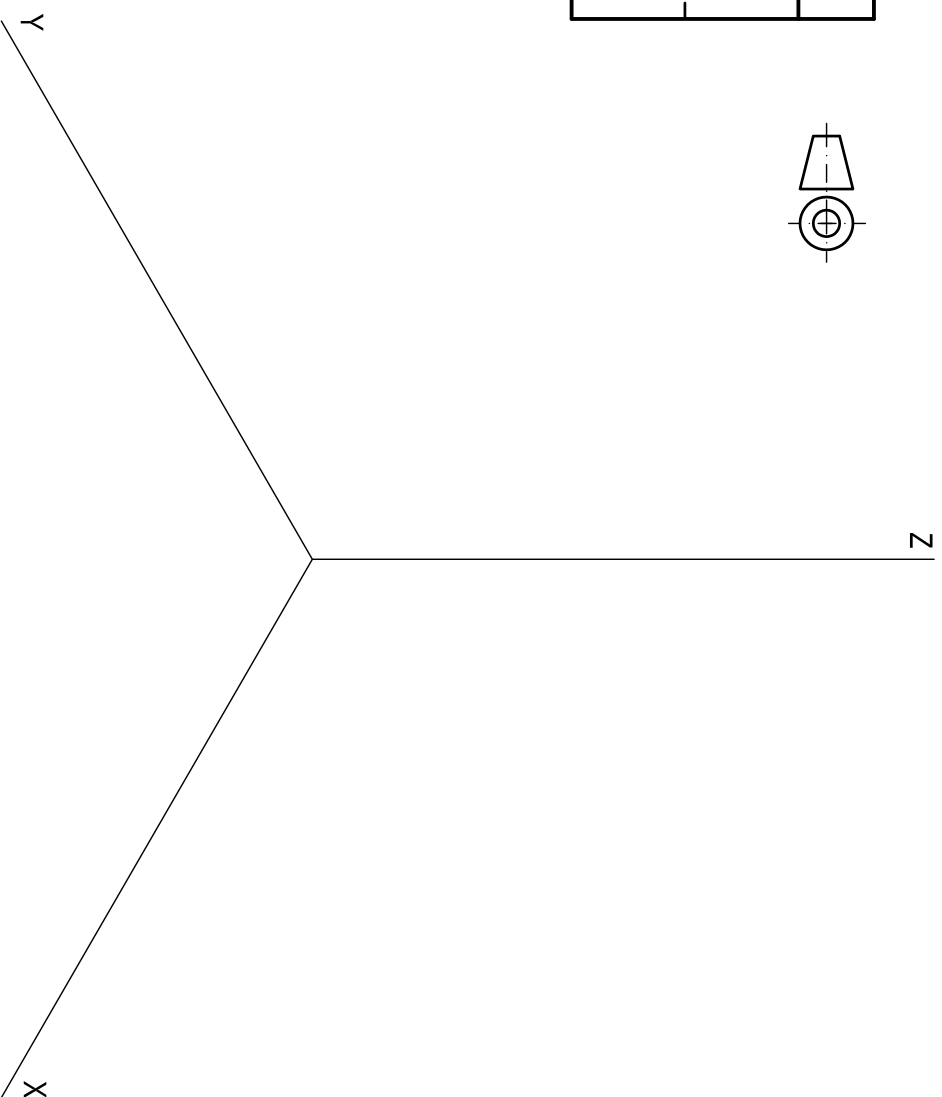
2. Indicar la cifra de cota correspondiente al radio del semicilindro, R=_____mm.

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS.

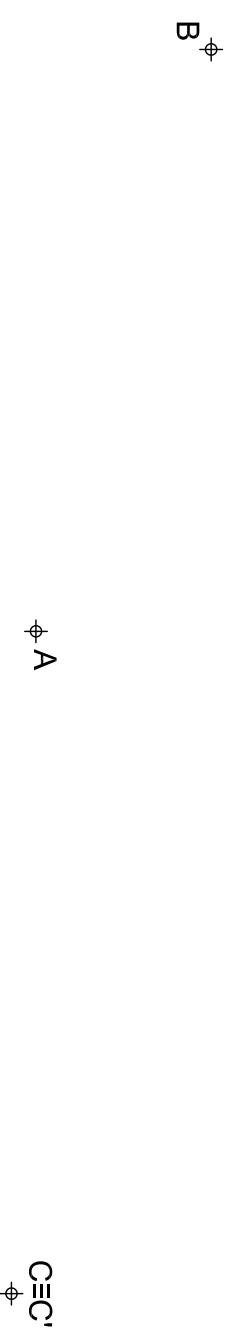
Definida una homología afín por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y el punto doble C=C', se pide:

1. Determinar el eje de la afinidad.
2. Dibujar el arco capaz de 60° del segmento AB. Tómese la solución que no corte al eje de la afinidad.
3. Dibujar la figura homóloga del arco capaz.



Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Perspectiva volumen anterior	1,25 puntos
Perspectiva volumen central	1,00 puntos
Perspectiva volumen posterior	1,00 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos



B'

A'

C=C'

Puntuación:

Apartado 1	0,25 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Apartado 3	1,75 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos