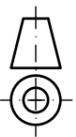
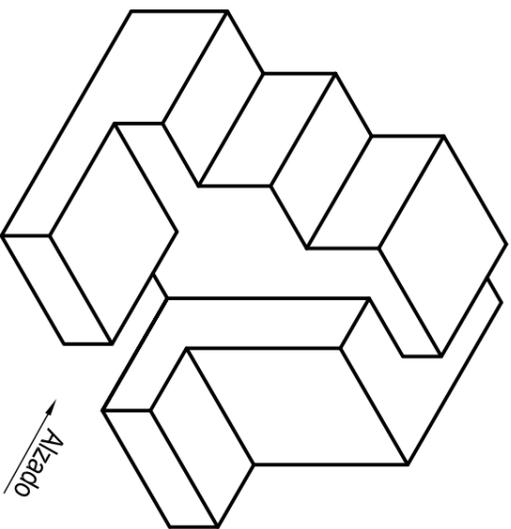


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Dibujar alzado y planta a escala 6:5, 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 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		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 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>
-----------------------	---

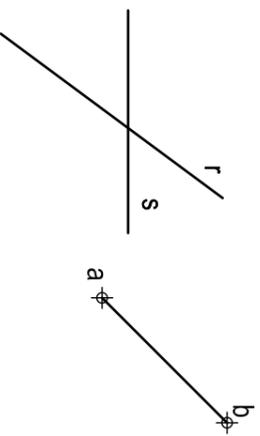
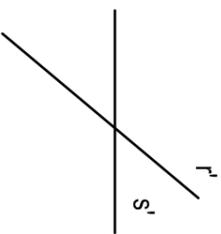
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal de un segmento AB, así como las proyecciones de las rectas R y S, se pide:

1. Representar las proyecciones del hexágono regular ABCDEF, sabiendo que se encuentra contenido en el plano horizontal de proyección y en el primer diedro.
2. Dibujar las proyecciones de la pirámide regular de base ABCDEF y altura 60 mm, siendo su vértice el punto V.
3. Determinar las trazas del plano P definido por las rectas R y S.
4. Trazar las proyecciones de la sección producida por P en la pirámide.
5. Obtener la verdadera magnitud de la sección.
6. Responder a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

6. Indique la verdadera magnitud de la arista VA, _____ mm

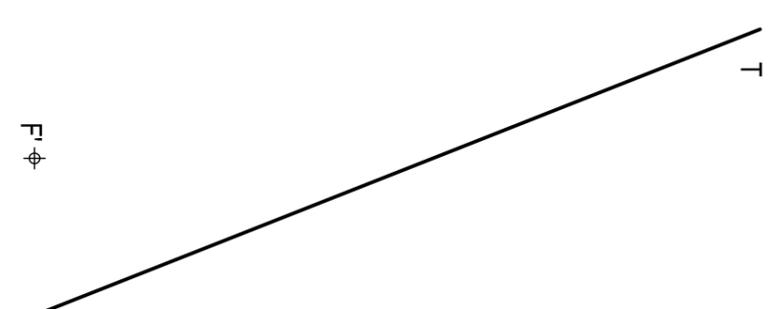


OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados los focos F y F' de una elipse y una recta T tangente a la misma, se pide:

1. Obtener el punto de tangencia en T.
2. Determinar los ejes de la elipse.
3. Dibujar la cónica.



Puntuación:

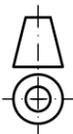
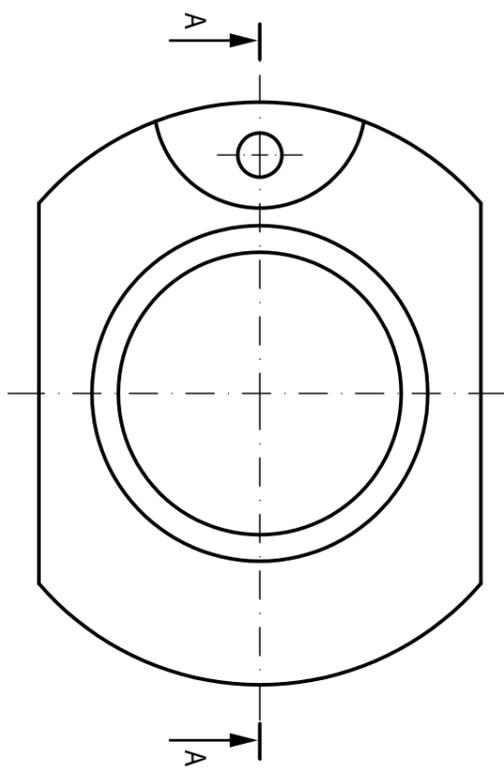
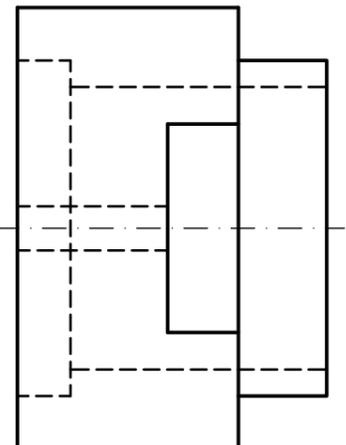
Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Apartado 3	0,50 puntos
Apartado 4	1,00 puntos
Apartado 5	1,00 puntos
Apartado 6	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

Puntuación:

Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Apartado 3	1,50 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

Dados planta y perfil de una pieza a escala 5:4, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
 1. Dibujar el corte A-A a escala 5:4.
 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 por el alumno)</small>

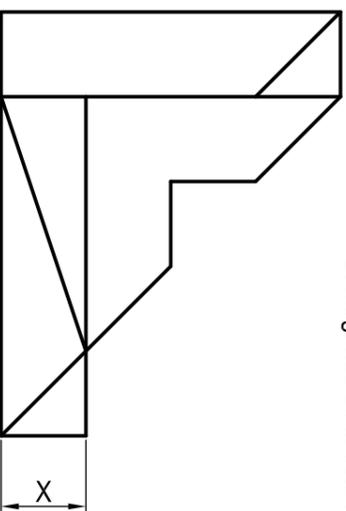
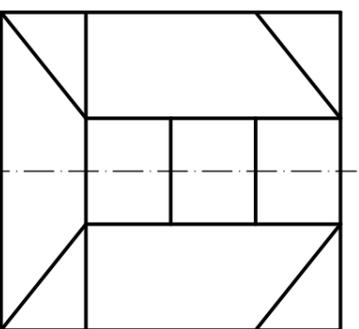
Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados,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

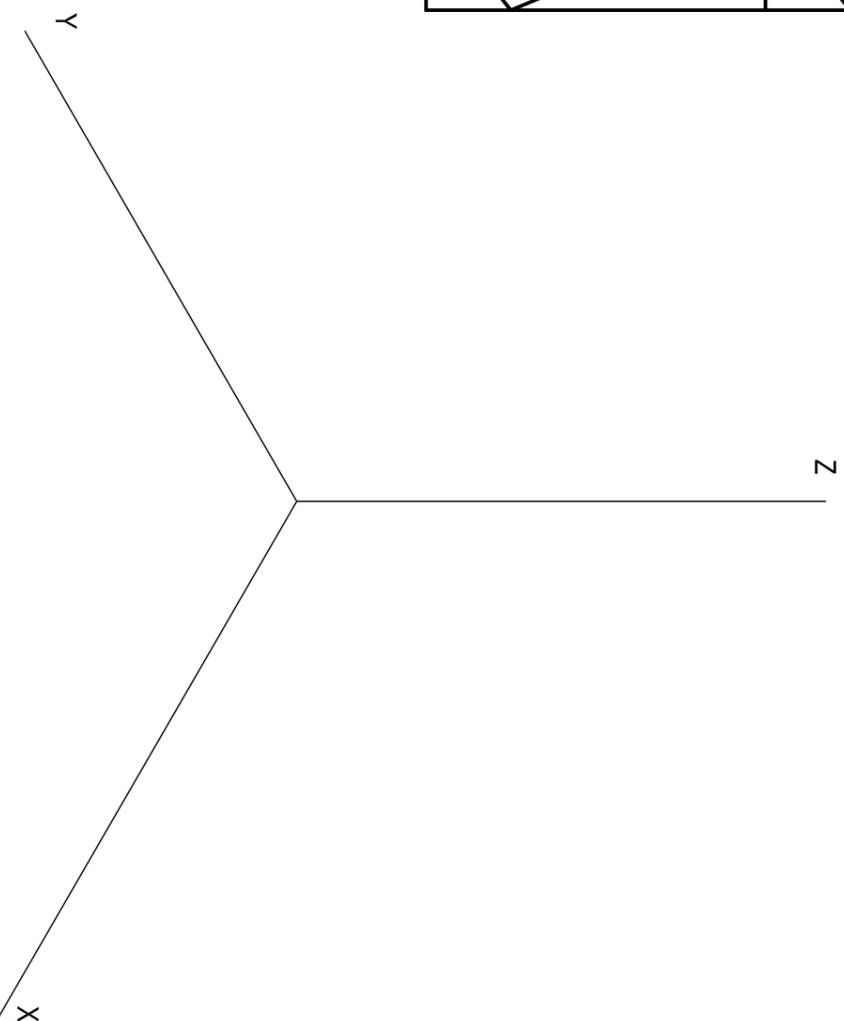
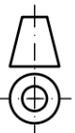
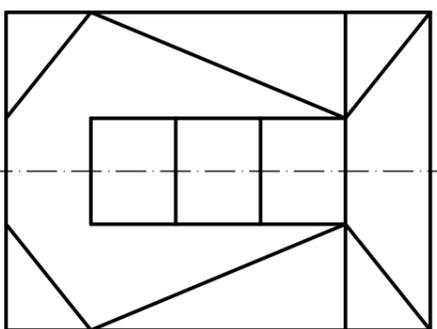
PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 3:5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.
2. Responder a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.



2. Magnitud de la cota marcada con la letra X, _____mm.



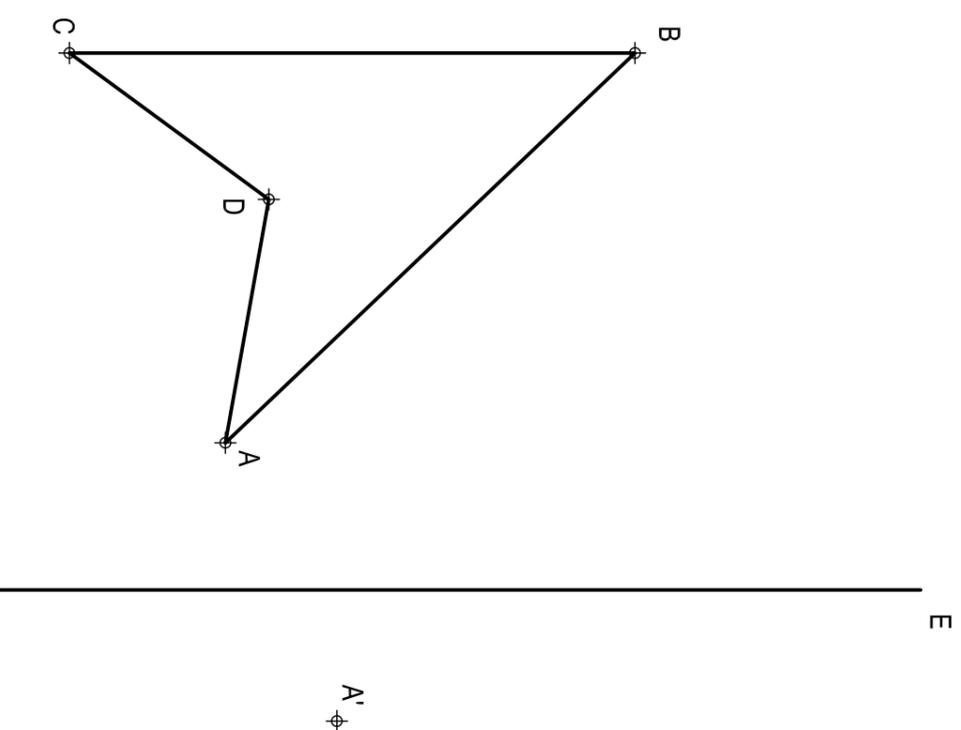
- Puntuación:**
- Aplicación escala 0,25 puntos
 - Aplicación coeficiente 0,25 puntos
 - Volumen inferior 1,00 puntos
 - Volumen intermedio 1,00 puntos
 - Volumen superior 1,00 puntos
 - Aristas ocultas 0,25 puntos
 - Apartado 2 0,25 puntos
 - Puntuación máxima 4,00 puntos**

2

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS.

Definida la homología afín por el par de puntos A-A' y el eje E, se pide:
Determinar la figura homóloga del polígono dado.



3

- Puntuación:**
- Puntuación máxima 3,00 puntos**

3