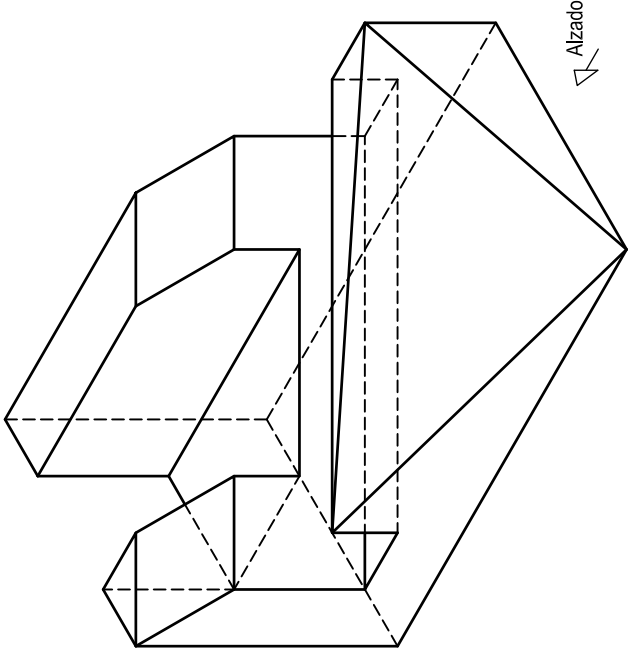


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

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

1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 8:9, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Aotar las vistas según normas.



Puntuación:	
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Aplicación escala	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos	

PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA
UNIVERSIDAD
ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA Y CENTROS en MARRUECOS
CURSO 2018-19

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden
(complementar tribunal)

APELLIDOS Y NOMBRE: _____
D.N.I.: _____ Centro: _____
Sede nº: _____ de la Universidad de _____
Fecha: _____

Nº, código o etiqueta de identificación
(a complementar por el alumno)

OPCIÓN A

Nº de Orden
(complementar tribunal)

CORRECTOR

Nº, código o etiqueta de identificación
(a complementar por el alumno)

CALIFICACIÓN

REVISIÓN

2ª NOTA

3ª NOTA

CALIFICACIÓN

Instrucciones:

a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.

b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las 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 paralelografo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

1

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A, B y O, se pide:

- 1. Representar las trazas del plano P definido por A, B y O.
- 2. Determinar las proyecciones del pentágono regular de lado AB y centro O contenido en P.
- 3. Dibujar las proyecciones del prisma recto de base el pentágono y altura 65 mm, situado a la derecha del plano P.
- 4. Trazar las proyecciones de la sección que origina el primer bisector sobre el prisma.
- 5. Responder a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud del lado del pentágono: _____ mm.

o'⊕

a'⊕

a b'⊕

o ⊕

⊕ b

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dada la directriz D y el vértice V de una parábola, se pide:

- 1. Representar el eje y el foco.
 - 2. Dibujar la parábola.
 - 3. Trazar la tangente y la normal en el punto P de la cónica que se encuentra en una paralela al eje distanciada 50 mm.
- Considérese el punto P más cercano al borde superior de la lámina.

D

V ⊕

Puntuación:

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

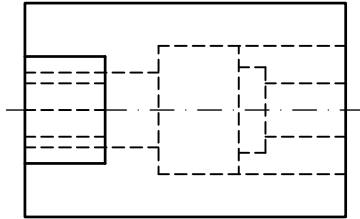
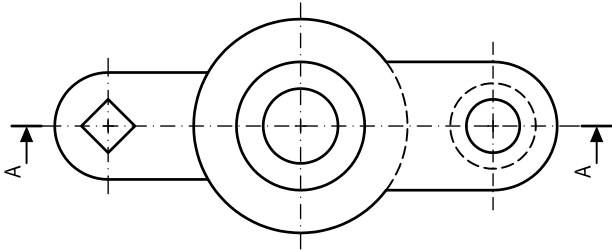
Puntuación:

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

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

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

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



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

PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA
UNIVERSIDAD
ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA Y CENTROS en MARRUECOS
CURSO 2018-19

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden
(completar tribunal)

APELLIDOS Y NOMBRE: _____
D.N.I.: _____ Centro: _____
Sede nº: _____ de la Universidad de _____
Fecha: _____

Nº, código o etiqueta de identificación

(a completar por el alumno)

OPCIÓN B		Nº, código o etiqueta de identificación (a completar por el alumno)	
Nº de Orden (completar tribunal)	CALIFICACIÓN	REVISIÓN	
		2ª NOTA	3ª NOTA
CORRECTOR ↑		CALIFICACIÓN	

Instrucciones:	a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos. b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las 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.
-----------------------	--

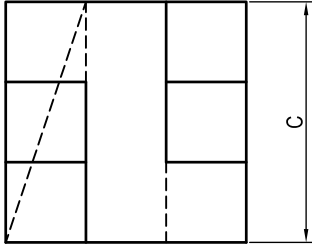
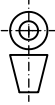
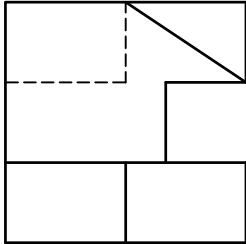
OPCIÓN B
PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 3:4, 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, representando las aristas ocultas.
2. Responder a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

2. Indicar el valor de la cifra de cota marcada con la letra C: _____ mm.

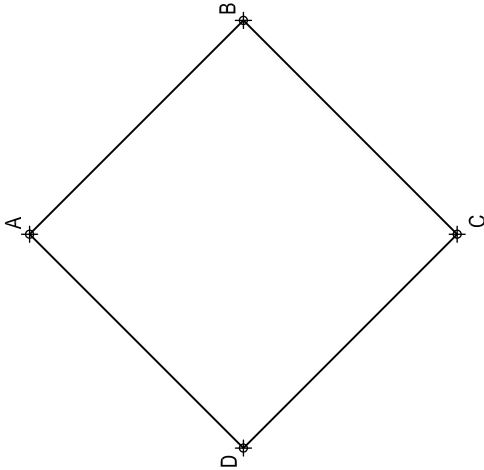
Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen lateral izquierdo	1,00 puntos
Volumen lateral derecho	1,00 puntos
Volumen central	0,75 puntos
Líneas ocultas	0,50 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	
4,00 puntos	



OPCIÓN B
EJERCICIO 1º: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS.

Dado el cuadrado ABCD y la homología afín definida por el eje E y el par de puntos afines A-A', se pide:

1. Determinar la figura homóloga del cuadrado ABCD.
2. Representar la cónica homóloga a la circunferencia circunscrita al cuadrado ABCD, determinando sus ejes.



Puntuación:	
Apartado 1	0,75 puntos
Apartado 2	0,50 puntos
Circunferencia	0,50 puntos
Ejes cónica	1,25 puntos
Cónica homóloga	3,00 puntos
Puntuación máxima	
3,00 puntos	