

Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
 Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
 Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016

(cumplimentar tribunal)

Código de identificación  
o  
Nº 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	CALIFICACIÓN	
(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.



**UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**TERRITORIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**CULTURA Y DEPORTE**

CURSO 2015 - 2016

**DIBUJO TÉCNICO II**

Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
 Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
 Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016

(cumplimentar tribunal)

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	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)							
CORRECTOR →							(a cumplimentar por el alumno)

**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 A

### PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal del punto O, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O, tangente a los planos de proyección y contenida en el primer diedro de proyección.
  2. Determinar las trazas del plano P, sabiendo que son paralelas, contiene al punto O y es perpendicular al primer bisector.
  3. Representar las proyecciones de la sección que produce P en la esfera.
  4. Trazar su verdadera magnitud.
- 

⊕ O

#### **Puntuación:**

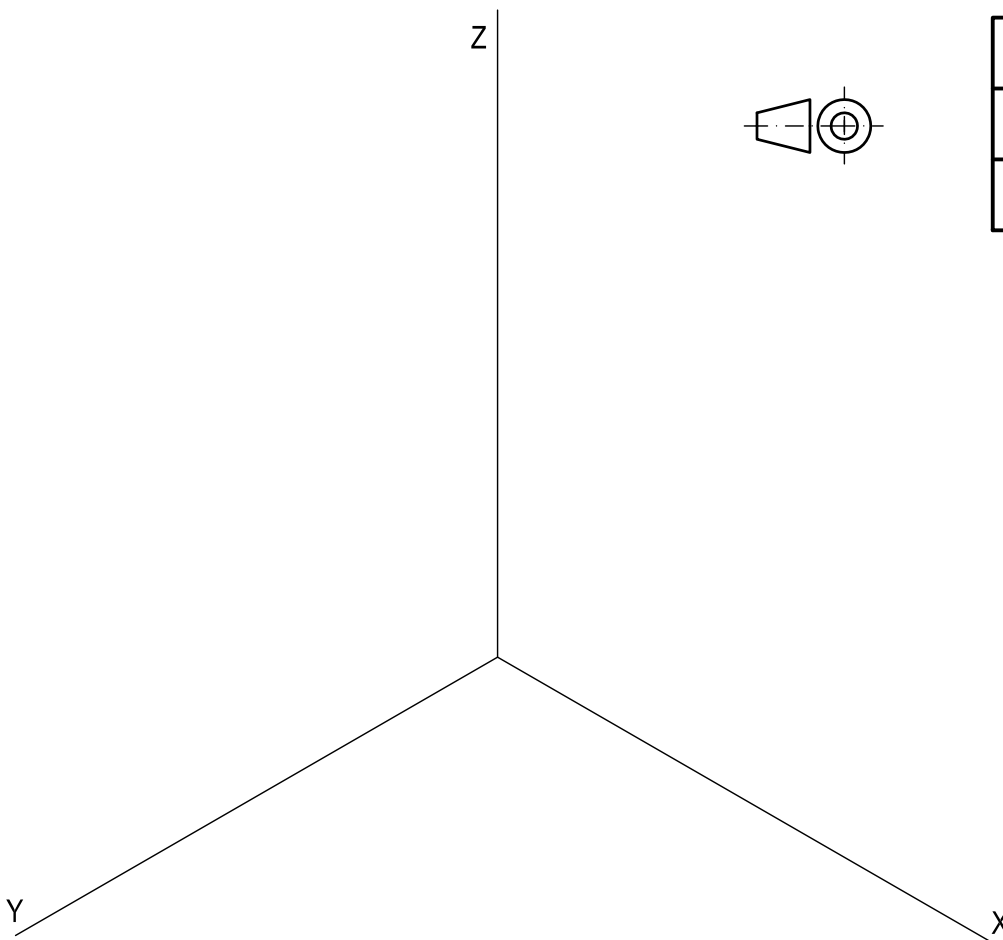
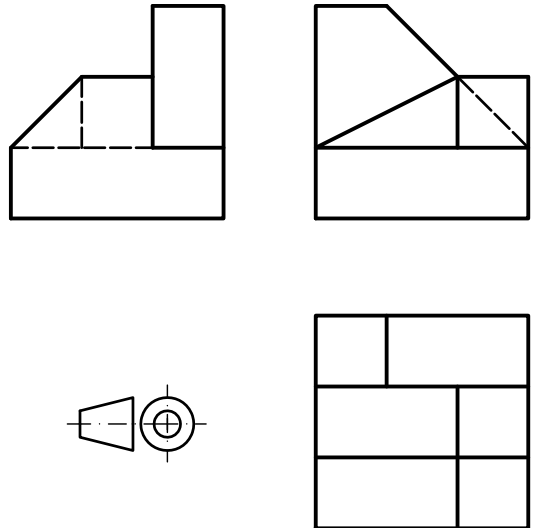
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,5 puntos
Apartado 4	0,5 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>4,0 puntos</b>

## OPCIÓN A

### EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:4, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 3:4, según los ejes dados, representando aristas ocultas.



#### Puntuación:

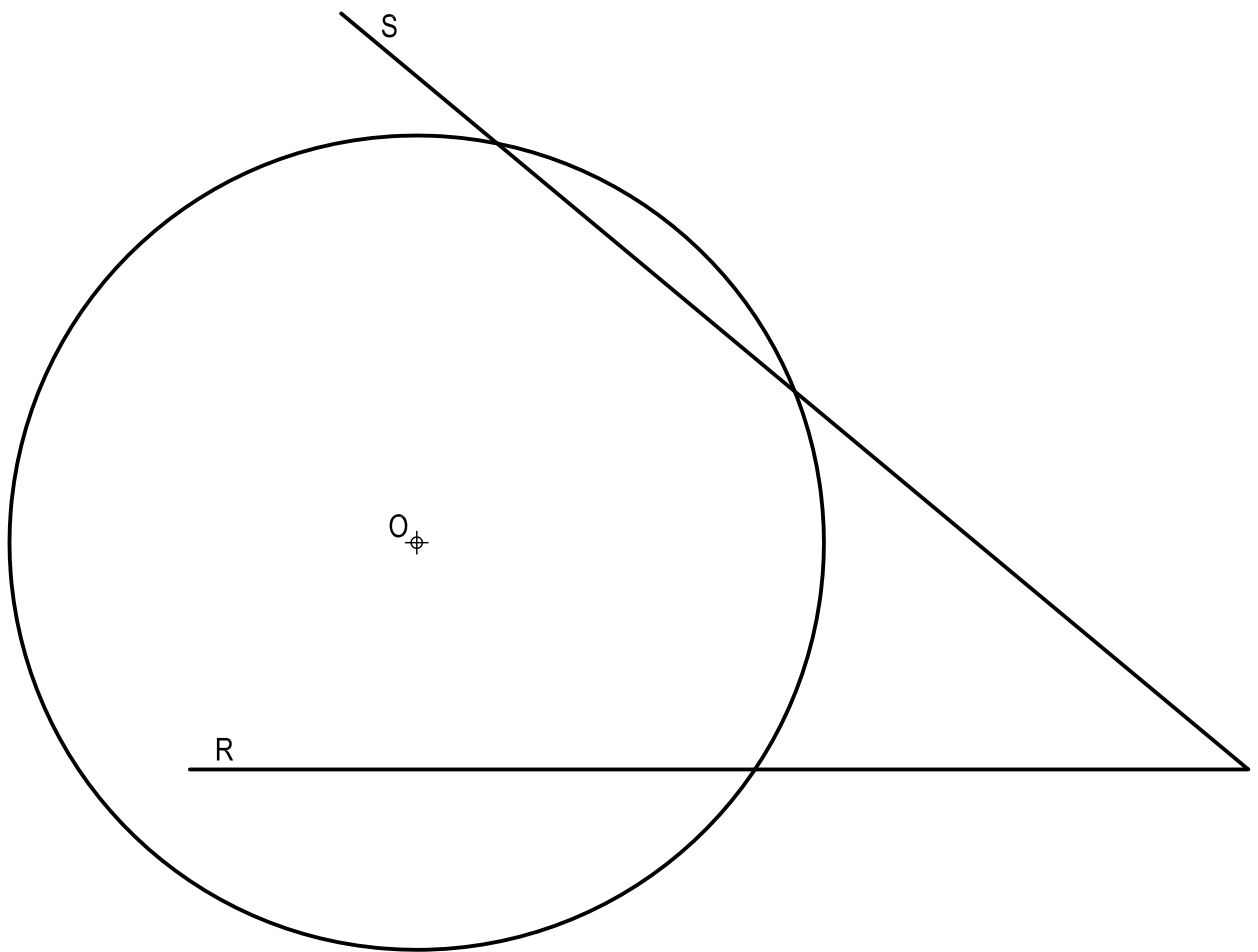
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen anterior	1,50 puntos
Volumen posterior	0,75 puntos
Aristas ocultas	0,25 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3,00 puntos</b>

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.**

Dadas las rectas R y S, y la circunferencia de centro O, se pide:

Determinar los puntos que equidistan de R y S y distan 10 mm de la circunferencia.



**Puntuación:**

Lugar geométrico de los puntos que equidistan de R y S	1,0 puntos
Lugar geométrico de los puntos que distan 10 mm de la circunferencia	1,0 puntos
Puntos que cumplen ambas condiciones	1,0 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3,0 puntos</b>



**UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**TERRITORIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**CULTURA Y DEPORTE**

CURSO 2015 - 2016

**DIBUJO TÉCNICO II**

Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
 Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
 Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016

(cumplimentar tribunal)

Código de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

# OPCIÓN B

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

**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.

Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
 Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
 Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016

(cumplimentar tribunal)

Código de identificación  
 o  
 Nº de identificación  
 (a cumplimentar por el alumno)

# OPCIÓN B

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

**Instrucciones:**

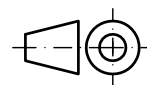
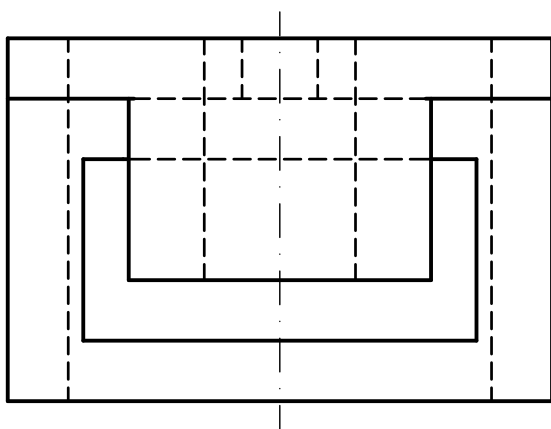
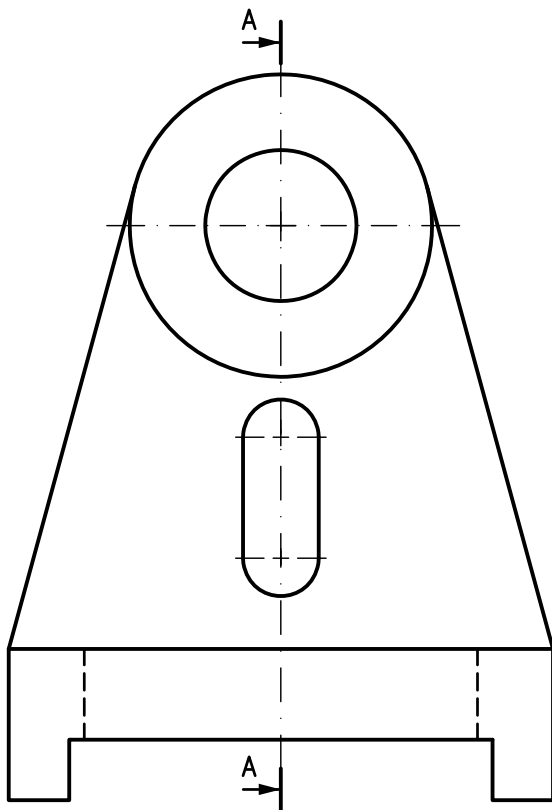
- Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su 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: NORMALIZACIÓN.

Dados alzado y planta de una pieza a escala 4:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 4:3.
2. Acotar según normas.



#### Puntuación:

Apartado 1	2,0 puntos
Apartado 2	2,0 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>4,0 puntos</b>

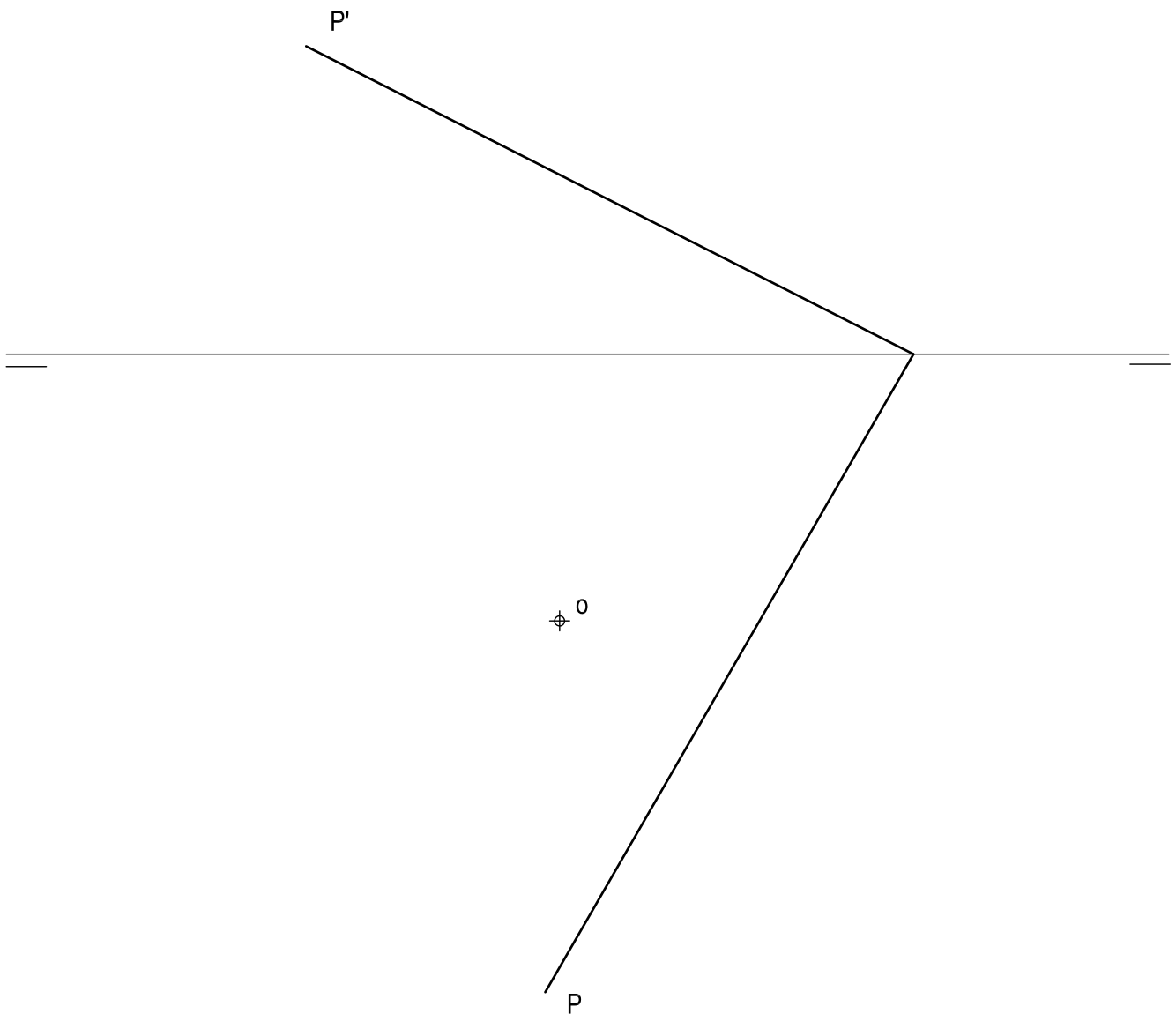


## OPCIÓN B

### EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y la proyección horizontal del punto O, se pide:

1. Dibujar el hexágono regular ABCDEF situado en el plano horizontal de proyección, de centro O y lado AB contenido en P.
2. Representar la pirámide regular de base ABCDEF y altura 60 mm, situada en el primer diedro de proyección.
3. Determinar la sección producida por P en la pirámide.



#### Puntuación:

Hexágono regular	1,0 puntos
Pirámide	1,0 puntos
Sección	1,0 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3,0 puntos</b>

**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 2º: SISTEMA CÓNICO.**

Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:

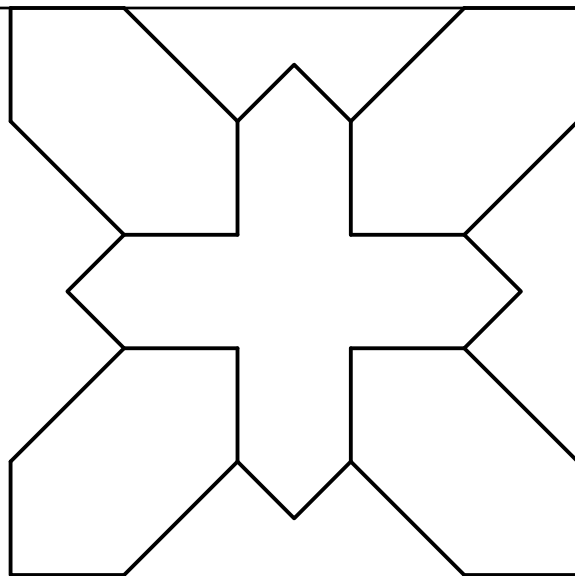
Dibujar la perspectiva cónica de la figura plana dada situada en el plano geometral, en la posición indicada por su abatimiento sobre el plano del cuadro.

(V) ⊕

P

L.H.

L.T.



**Puntuación:**

Representación cruz central 1,5 puntos

Representación aspa 1,5 puntos

**Puntuación máxima 3,0 puntos**