

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____
	D.N.I.: _____ Centro: _____
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____
(cumplimentar tribunal)	Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2013

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:**

- 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 2013

(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	
<small>(cumplimentar tribunal)</small>							
<b>CORRECTOR</b> →							<small>(a cumplimentar por el alumno)</small>

**Instrucciones:**

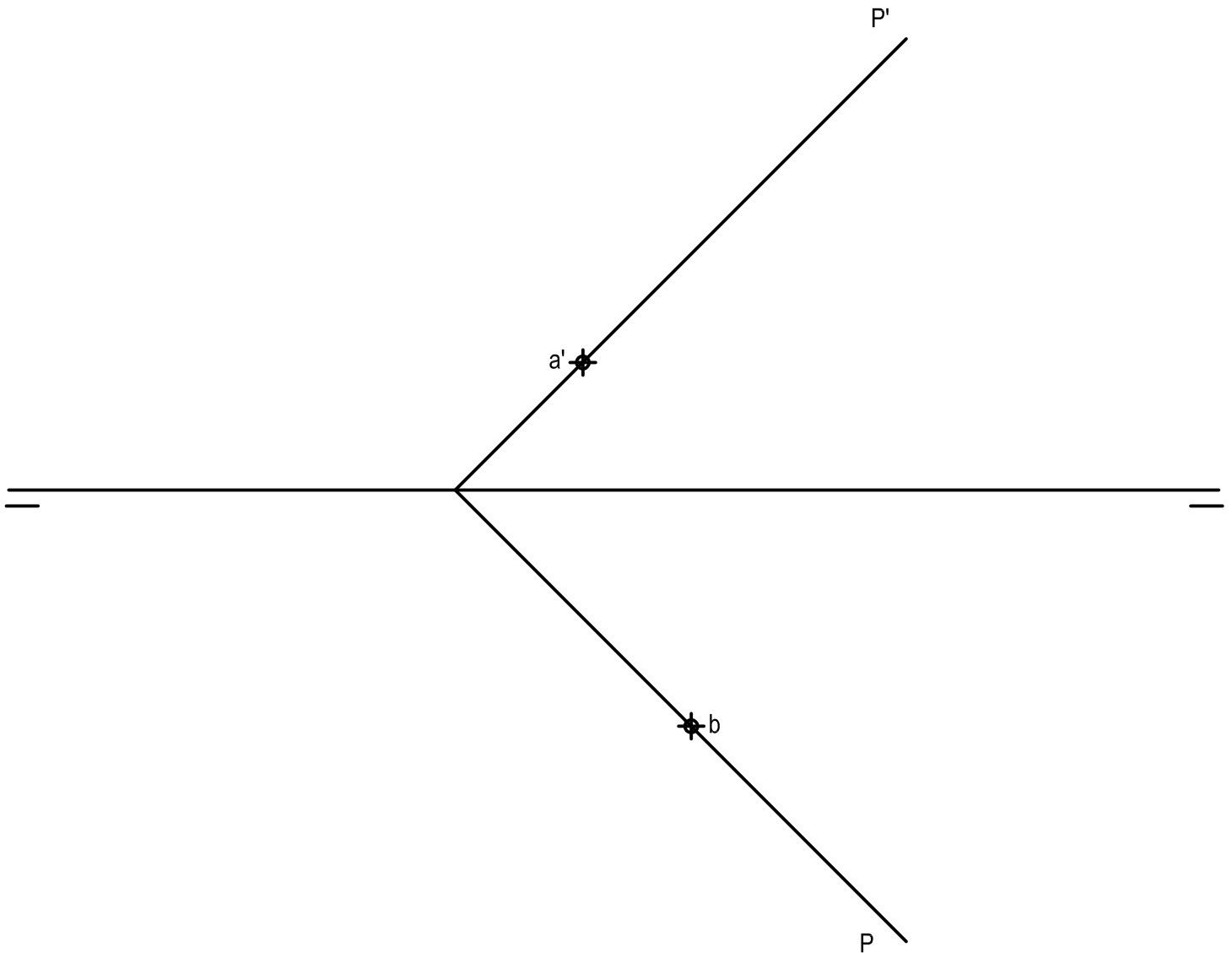
- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos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

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones vertical del punto A y horizontal del punto B contenidos en P, se pide:

1. Representar las proyecciones del triángulo equilátero ABC, situado en P y en el primer diedro de proyección.
2. Representar las proyecciones del tetraedro ABCD que se encuentra en el primer diedro de proyección.



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

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1º: SISTEMA CÓNICO.**

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

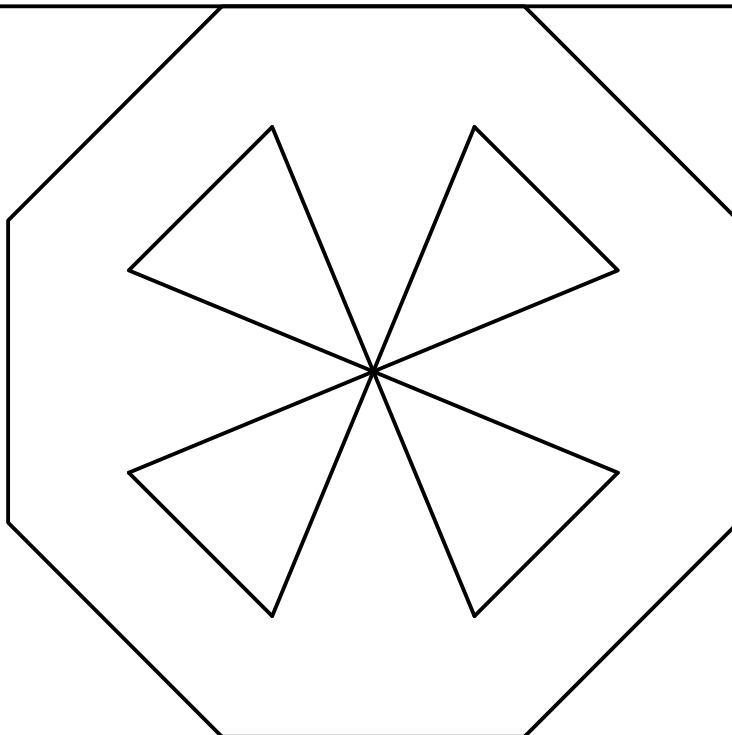
Dibujar la perspectiva cónica de la figura plana dada situada en el plano geometral, en la posición indicada por su abatimiento sobre el plano del cuadro.

⊕ (V)

P

L.H.

L.T.



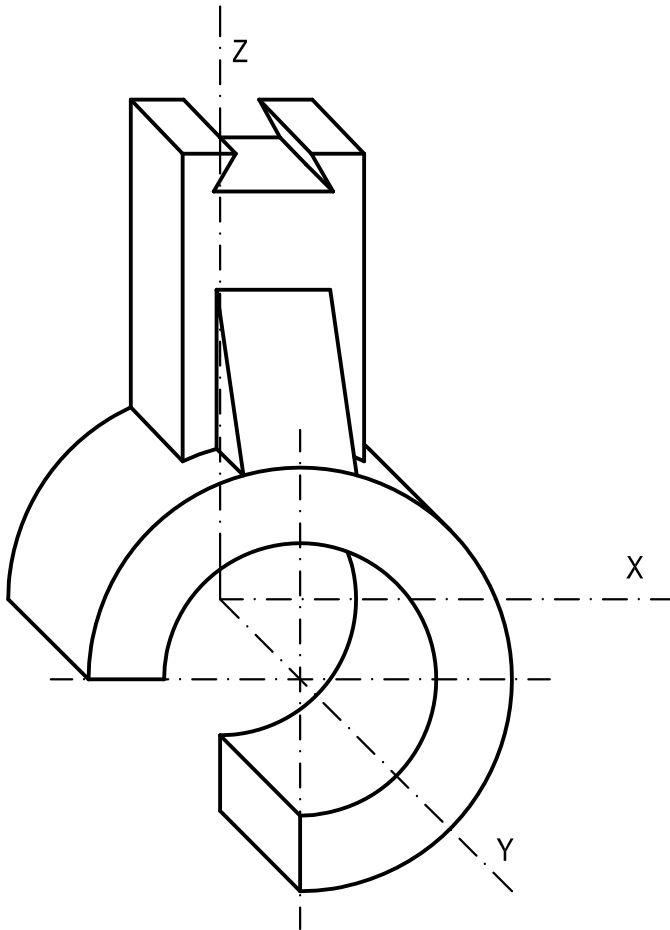
**Puntuación:**  
Octógono 1,5 puntos  
Triángulos 1,5 puntos  
**Puntuación máxima 3,0 puntos**

## OPCIÓN A

### EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.

Dada la perspectiva caballera de una pieza a escala 3:2, cuyo coeficiente de reducción es  $\frac{2}{3}$ , se pide:

1. Representar su alzado y perfil izquierdo, a escala 4:3, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar según normas.



#### Puntuación:

Aplicación escala y coeficiente	0,5 puntos
Apartado 1	1,5 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3.0 puntos</b>

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2013	Código de identificación  (a cumplimentar por el alumno)
(cumplimentar tribunal)		

# 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)

<b>Instrucciones:</b>	<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"> <li>- Lápices de grafito o portaminas.</li> <li>- Afilaminas.</li> <li>- Goma de borrar.</li> <li>- Escuadra y cartabón.</li> <li>- Regla graduada o escalímetro.</li> <li>- Compás.</li> </ul> <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>
-----------------------	---



Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
 Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
 Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013

(cumplimentar tribunal)

Código de identificación  
  
  
 (a cumplimentar por el alumno)

# OPCIÓN B

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

**Instrucciones:**

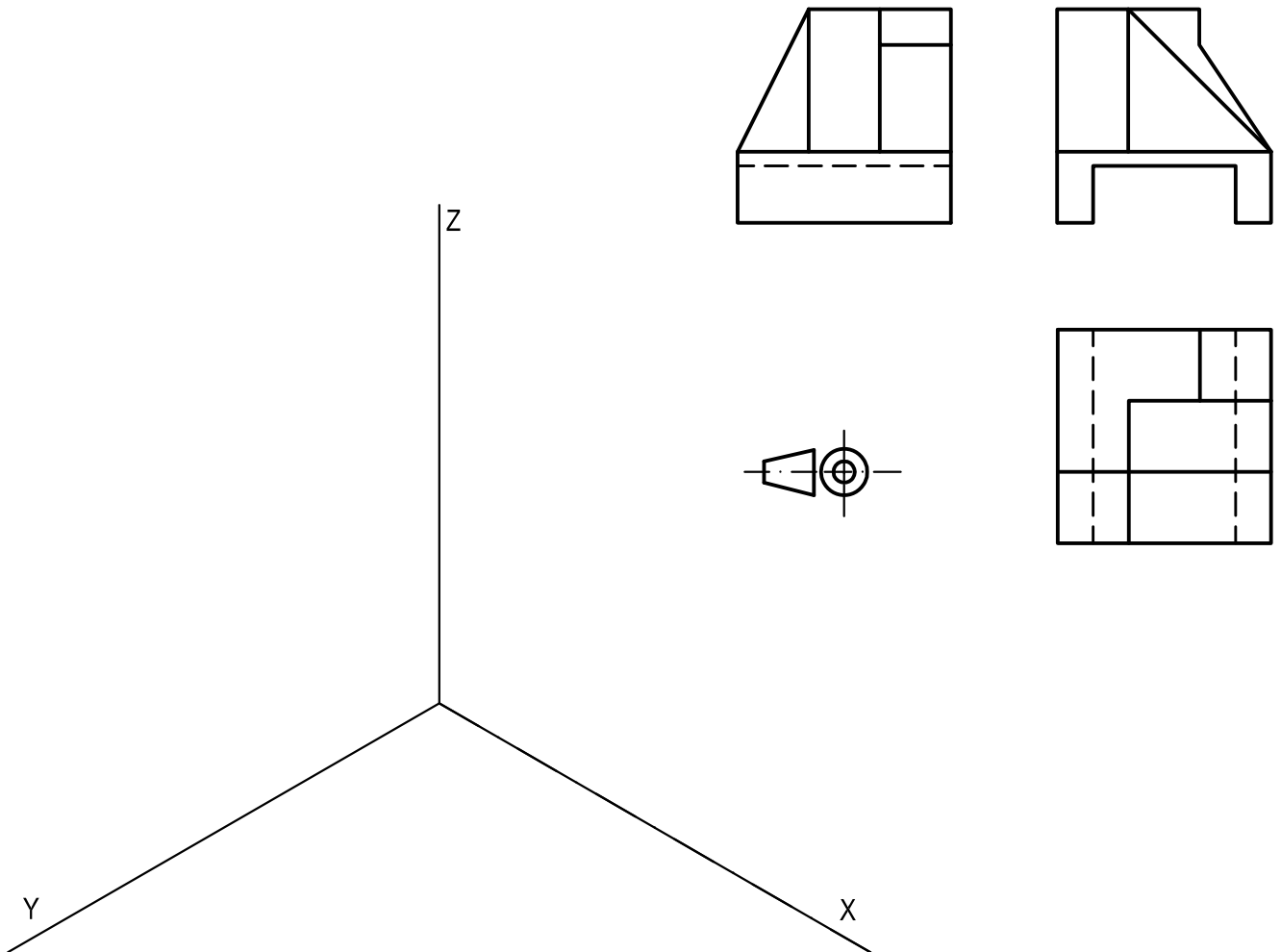
- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos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

**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:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.



**Puntuación:**

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen anterior	1,00 puntos
Volumen central	1,00 puntos
Volumen posterior	1,00 puntos
Aristas vistas y ocultas	0,50 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>4,0 puntos</b>

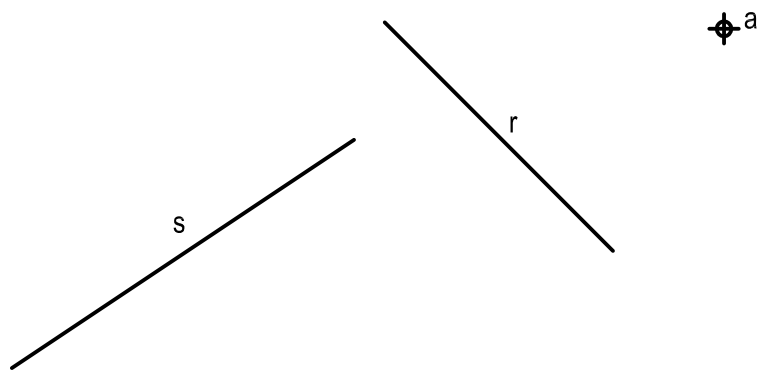
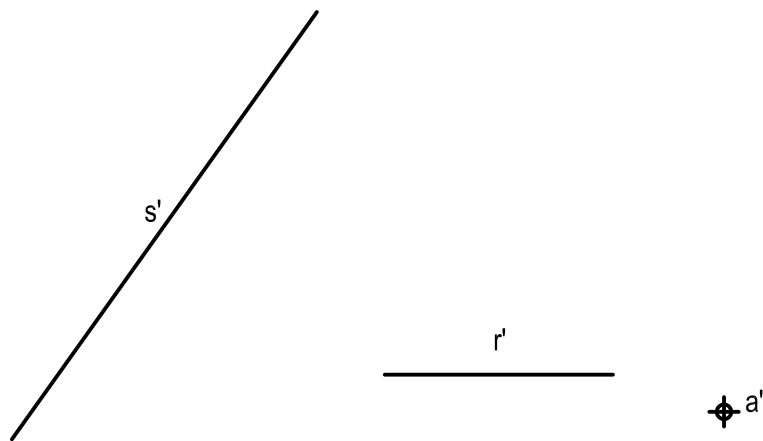


## OPCIÓN B

### EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto A y de las rectas R y S, se pide:

1. Representar el plano P que contiene a R y es paralelo a S.
2. Representar el plano Q que contiene a A y es paralelo a P.
3. Dibujar las proyecciones de la mínima distancia entre P y Q, por A.
4. Determinar su verdadera magnitud.



#### Puntuación:

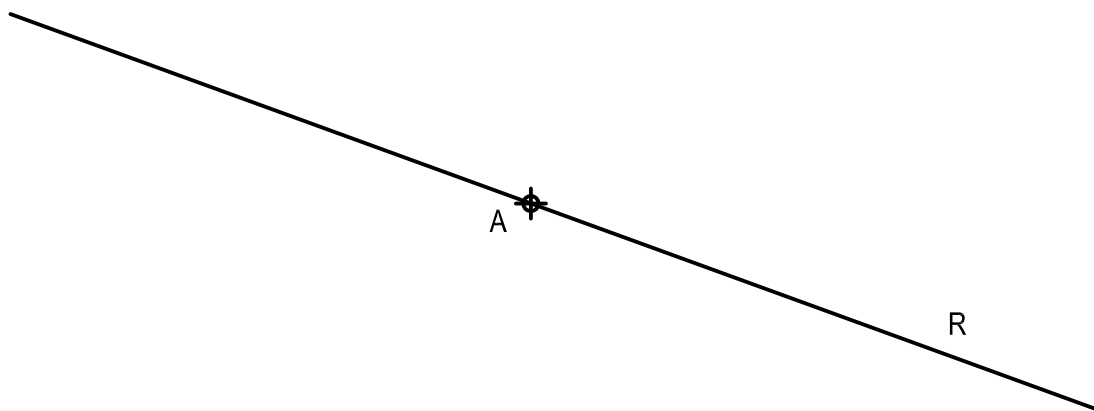
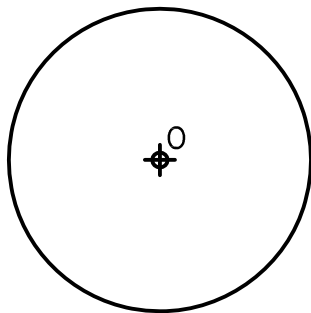
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	0,5 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Apartado 4	0,5 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3,0 puntos</b>

## OPCIÓN B

### EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas la circunferencia de centro O, el punto A y la recta R, se pide:

1. Dibujar las circunferencias tangentes a la circunferencia dada y a R en el punto A.
2. Trazar el triángulo equilátero ABC inscrito en la circunferencia obtenida de menor radio.



**Puntuación:**

Apartado 1

2,0 puntos

Apartado 2

1,0 puntos

**Puntuación máxima**

**3,0 puntos**