

**OPCIÓN A**  
**EJERCICIO 2º: SISTEMA CÓNICO.**

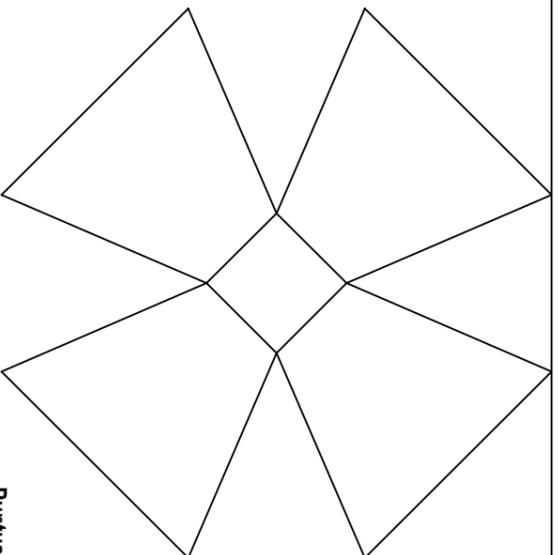
Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:  
Dibujar la perspectiva cónica de la figura plana dada situada en el plano geométral, en la posición indicada por su abatimiento sobre el plano del cuadro.

⊗ (V)

P

L.H. \_\_\_\_\_

L.T. \_\_\_\_\_



**Puntuación:**  
Trapezios 2,0 puntos  
Cuadrado 1,0 puntos  
**Puntuación máxima 3,0 puntos**



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
CURSO 2011 - 2012

**DIBUJO TÉCNICO II**

Nº de Orden \_\_\_\_\_ APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_ Código de identificación \_\_\_\_\_  
D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_  
Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2012  
(a cumplimentar por el alumno)

**OPCIÓN A**

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

**Instrucciones:**

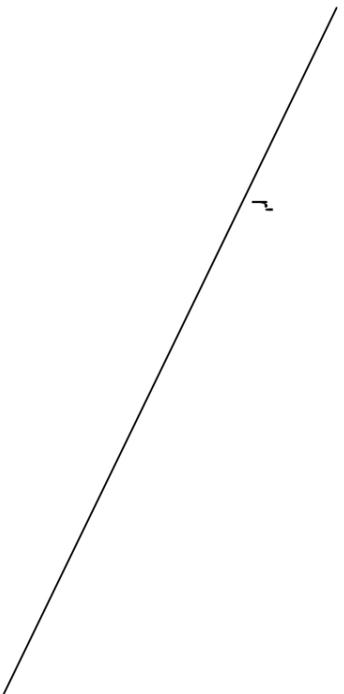
- Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su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

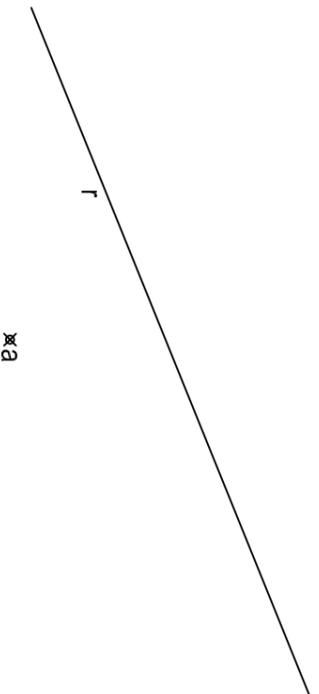
Dadas las proyecciones del punto A y de la recta R, se pide:

- 1.- Determinar las trazas del plano P definido por el punto y la recta.
- 2.- Obtener las proyecciones del cuadrado ABCD, situado en el primer diedro del plano P, sabiendo que los vértices B y C se encuentran sobre la recta R.
- 3.- Representar las proyecciones del prisma regular, situado en el primer diedro, de base ABCD y altura 35 mm.



a'

r'



a

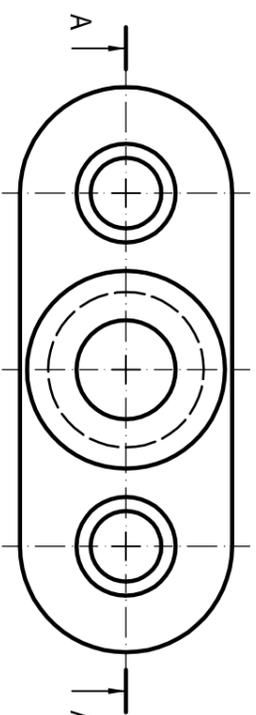
r

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.**

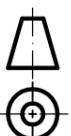
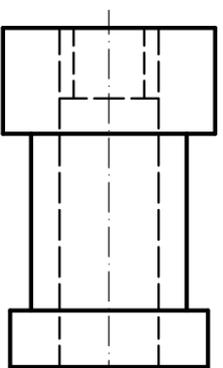
Dados alzado y perfil izquierdo de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Representar el corte normalizado A-A, a escala 2:3.
- 2.- Acotar la pieza sobre las vistas representadas según normas.



A

A



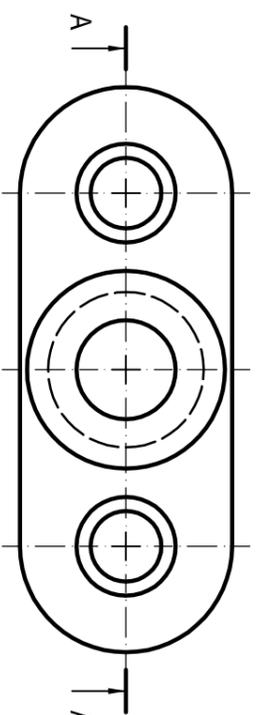
**Puntuación:**  
Apartado 1 0.5 puntos  
Apartado 2 1.5 puntos  
Apartado 3 1.5 puntos  
Líneas vistas y ocultas 0.5 puntos  
**Puntuación máxima 4.0 puntos**

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.**

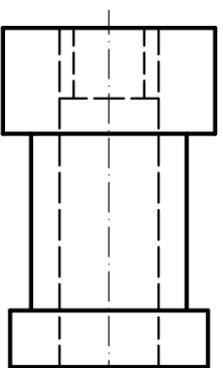
Dados alzado y perfil izquierdo de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Representar el corte normalizado A-A, a escala 2:3.
- 2.- Acotar la pieza sobre las vistas representadas según normas.



A

A



**Puntuación:**  
Apartado 1 1.5 puntos  
Apartado 2 1.5 puntos  
**Puntuación máxima 3.0 puntos**