

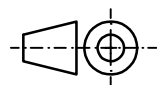
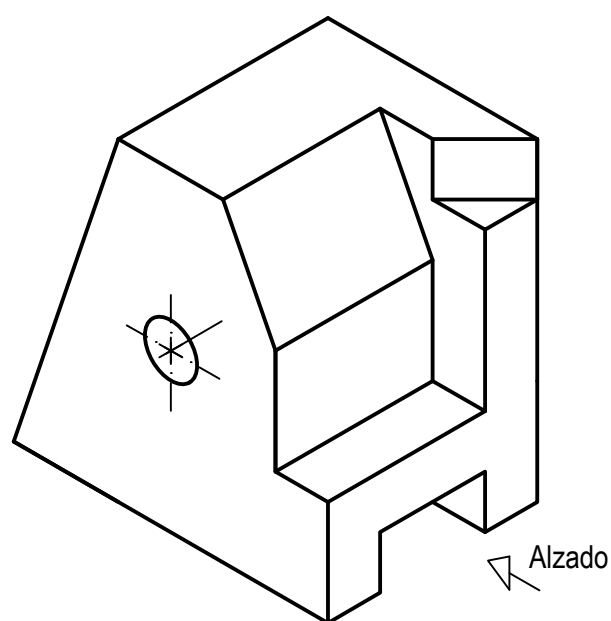
OPCIÓN A

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 9:7, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y orificio son pasantes.



Puntuación:
 Aplicación escala 0,25 puntos
 Aplicación coeficiente 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

CURSO 2017-18

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____	Código de identificación o Nº de identificación
	D.N.I.: _____ Centro: _____	
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____	
(cumplimentar tribunal)	Fecha: En _____ a ____ de _____ de 2018	(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN A

Nº de Orden	CALIFICACIÓN	REVISIÓN			Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)					
CORRECTOR ⇒					(a cumplimentar por el alumno)

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 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.

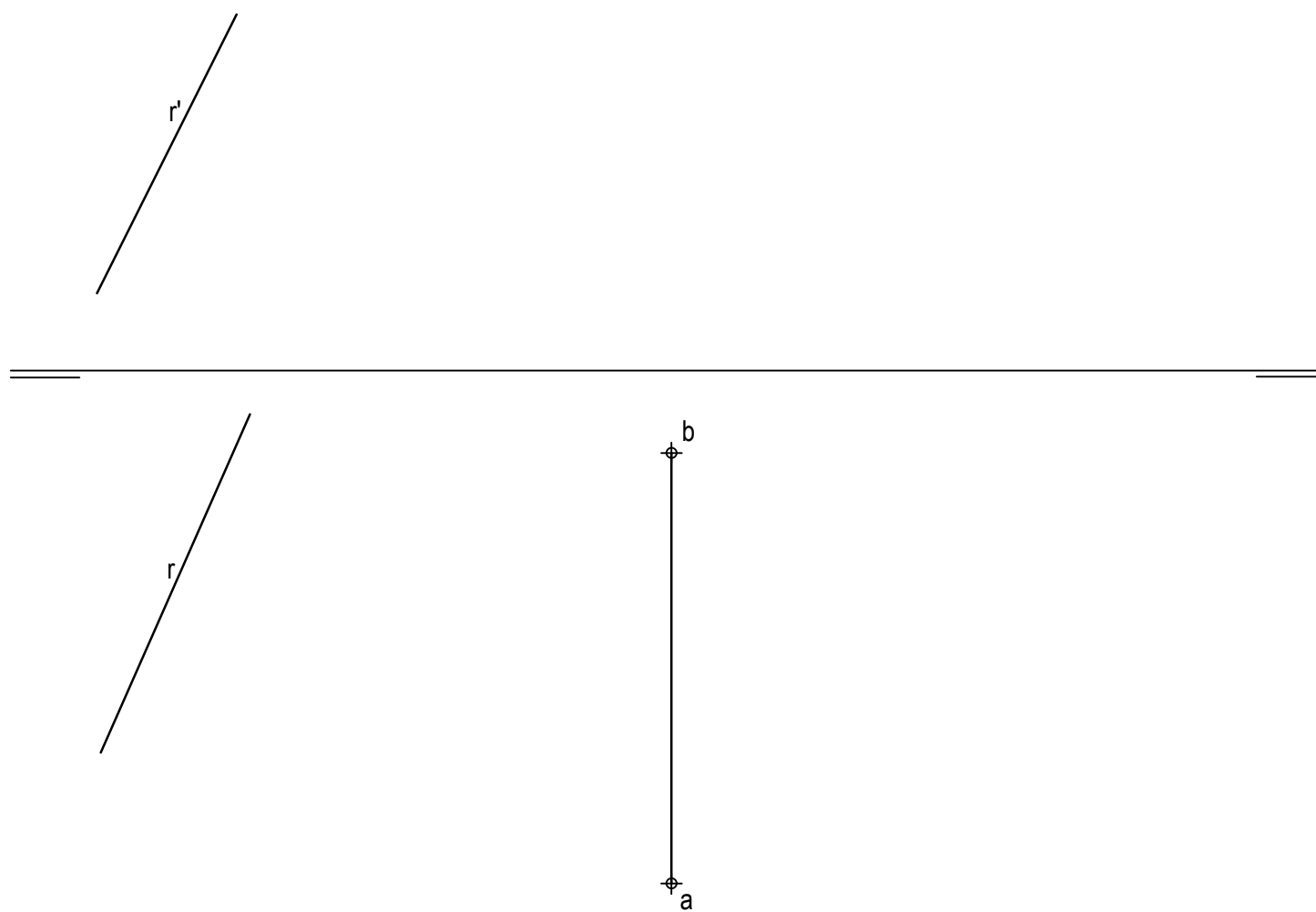
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal del segmento AB, así como las proyecciones de la recta R, se pide:

1. Representar las proyecciones del triángulo equilátero ABC contenido en el plano horizontal de proyección. Elegir como vértice C el más próximo al borde izquierdo de la lámina.
2. Dibujar las proyecciones del tetraedro regular ABCD situado en el primer diedro de proyección.
3. Determinar las trazas de un plano P sabiendo que es paralelo a la línea de tierra y que contiene a la recta R.
4. Obtener las proyecciones de la sección producida por P en el tetraedro, así como su verdadera magnitud.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud de la altura del tetraedro: _____ mm.



Puntuación:

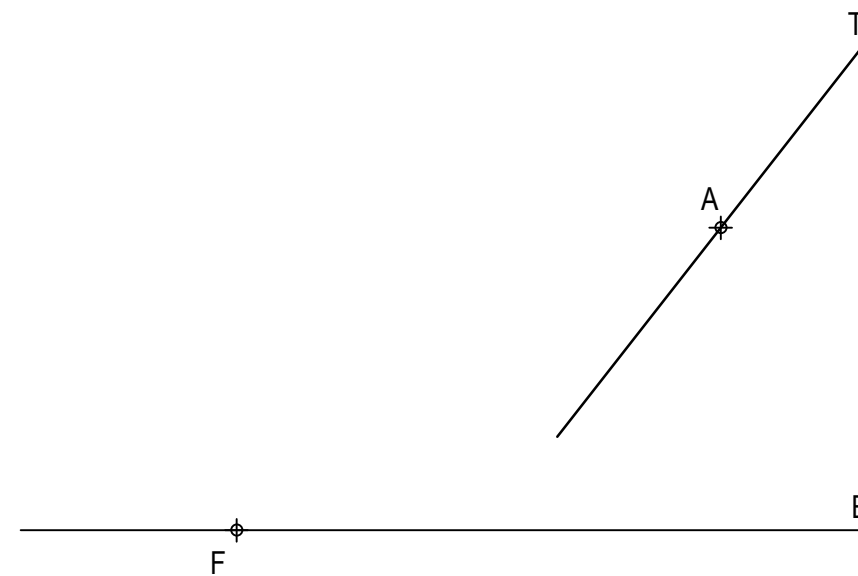
Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,50 puntos
Apartado 3	1,00 puntos
Apartado 4	1,75 puntos
Apartado 5	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados uno de los ejes de simetría E de una hipérbola, un foco F correspondiente a una de sus ramas, así como la recta tangente T en un punto A de la otra rama, se pide:

1. Determinar el segundo foco F', el centro O, y los vértices V y V' de la cónica.
2. Dibujar la hipérbola.
3. Trazar la normal a la cónica en el punto A.



Puntuación:

Apartado 1	1,25 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Apartado 3	0,25 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos