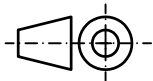
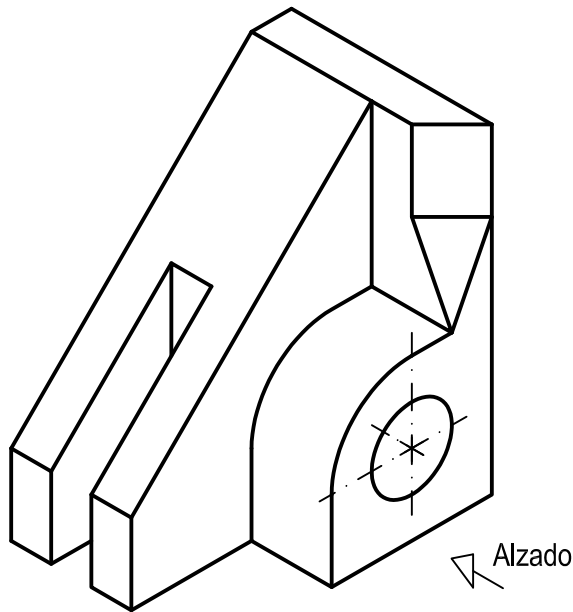


OPCIÓN A


EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

- Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:2, se pide:
1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección.
 2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y orificio son pasantes.



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		DIBUJO TÉCNICO II
	ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS		
	CURSO 2018-19		
Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____		Nº, código o etiqueta de identificación
(cumplimentar tribunal)	D.N.I.: _____ Centro: _____		
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____		
	Fecha: _____		
			(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN A			Nº, código o etiqueta de identificación	
			(a cumplimentar por el alumno)	
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	REVISIÓN		
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN
(cumplimentar tribunal)				
CORRECTOR →				

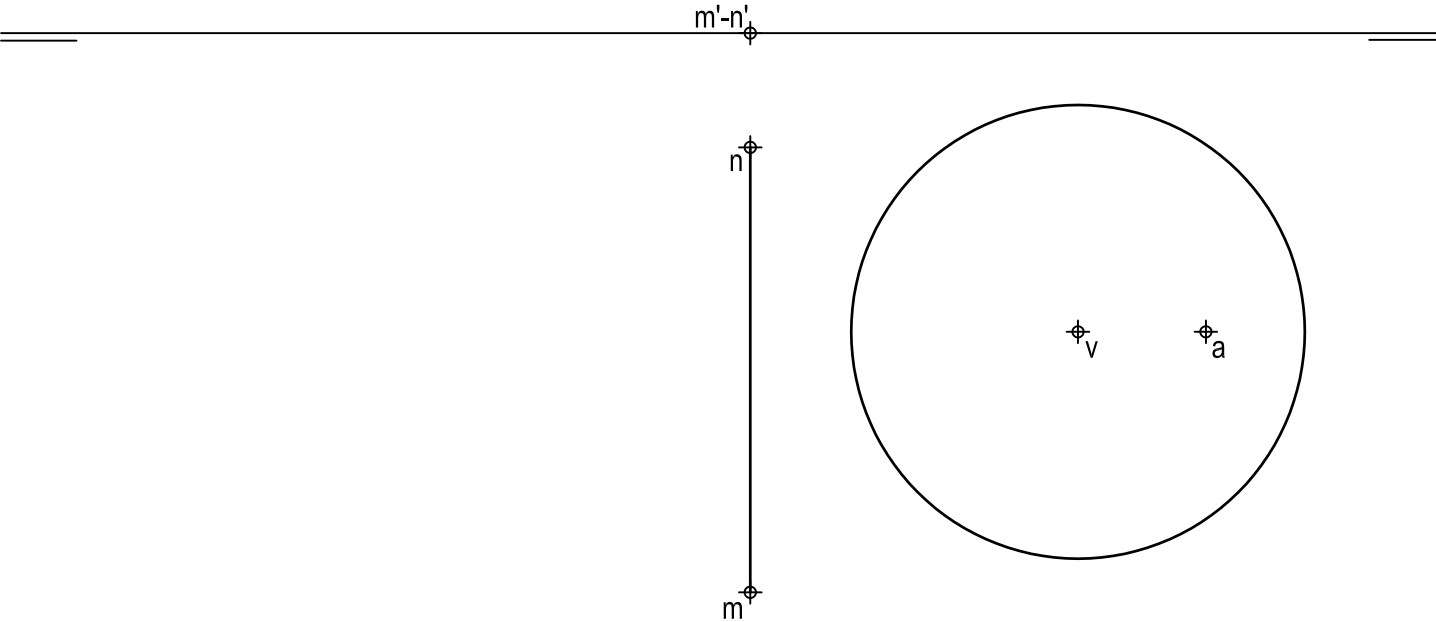
Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, 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">- Lápices de grafito o portaminas.- Afilaminas.- Goma de borrar.- Escuadra y cartabón.- Regla graduada o escalímetro.- Compás. <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>
-----------------------	--

OPCIÓN A
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del segmento MN, así como las proyecciones horizontales del punto A y del cono de revolución de vértice V, apoyado por su base sobre el plano horizontal de proyección, se pide:

1. Determinar la proyección vertical del cono sabiendo que su altura es 70 mm y se encuentra contenido en el primer diedro de proyección.
2. Obtener la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenido en la superficie del cono.
3. Dibujar las trazas del plano P definido por los puntos M, N y A.
4. Representar las proyecciones de la sección que origina P en el cono, así como su verdadera magnitud.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

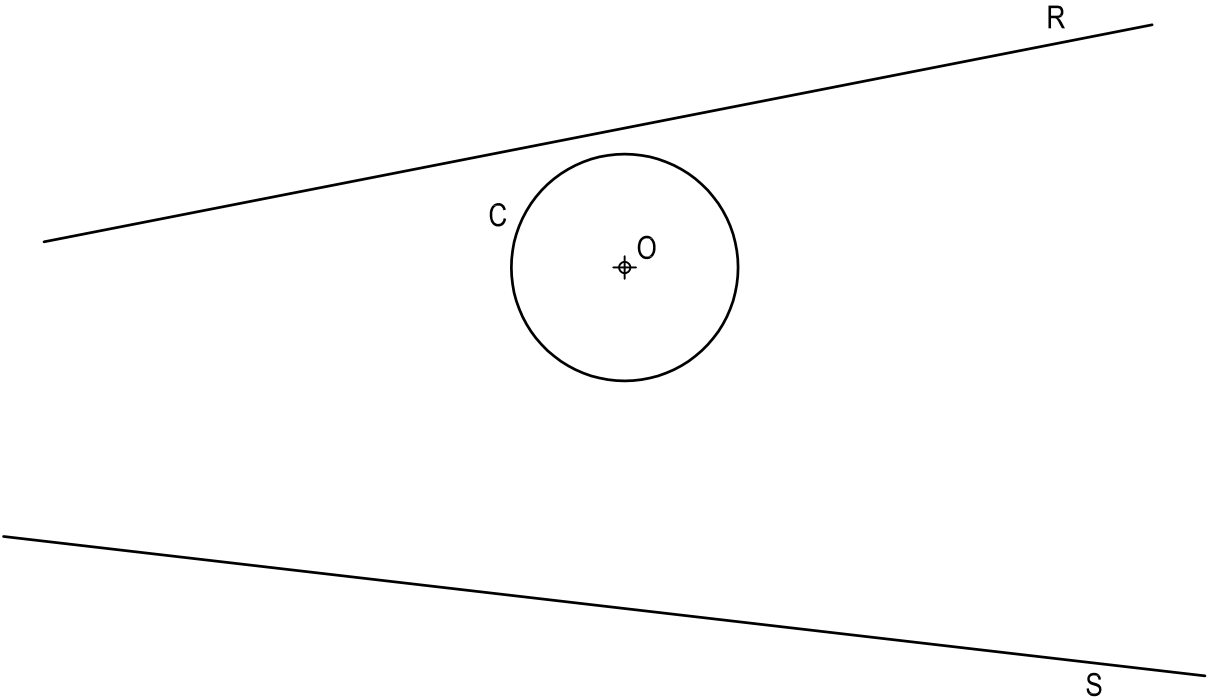
5. ¿Qué cónica se obtiene en la sección plana?: _____.



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

OPCIÓN A
EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las rectas concurrentes R y S, así como la circunferencia C de centro O, se pide:
Representar las circunferencias tangentes exteriores a C, R y S, determinando geoméricamente sus centros y puntos de tangencia.



Puntuación:	
Bisectriz de R y S	0,50 puntos
Centros y puntos tangencia	2,00 puntos
Circunferencias solución	0,50 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos