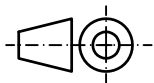
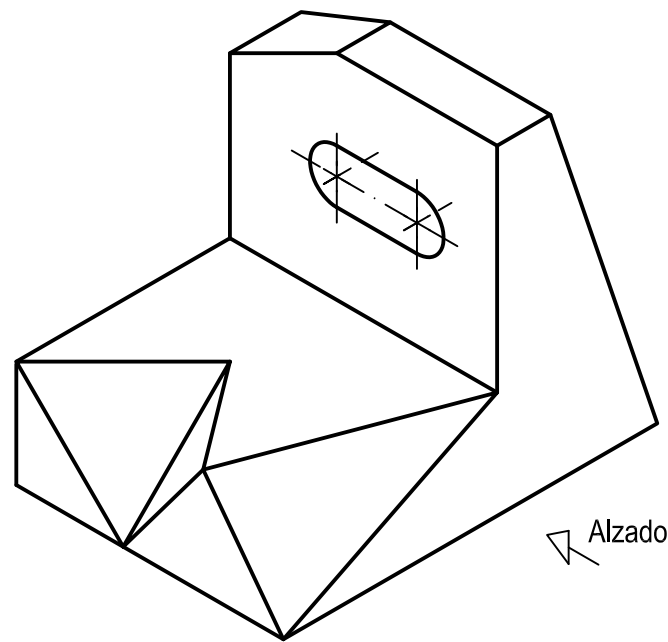



OPCIÓN A  
EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

- Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:
1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 6:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
  2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Puntuación:</b>       |                    |
| Aplicación coeficiente   | 0,25 puntos        |
| Aplicación escala        | 0,25 puntos        |
| Apartado 1               | 1,50 puntos        |
| Apartado 2               | 1,00 puntos        |
| <b>Puntuación máxima</b> | <b>3,00 puntos</b> |

|                                                                                    |                                                     |  |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | <b>PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD</b> |  | <b>DIBUJO TÉCNICO II</b>                |
|                                                                                    | 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)          |

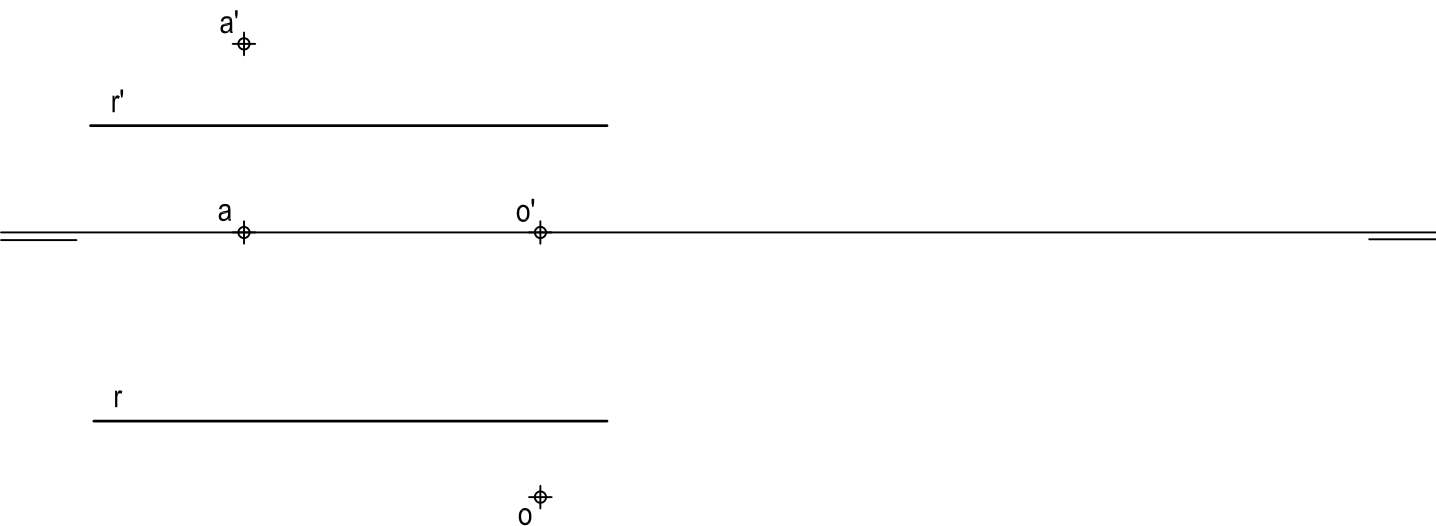
|                         |              |          |                                         |              |
|-------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
| OPCIÓN A                |              |          | Nº, código o etiqueta de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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones:</b> | <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"><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> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

OPCIÓN A  
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

- Dadas las proyecciones de la recta R y de los puntos A y O, se pide:
1. Representar las trazas del plano P definido por R y A.
  2. Determinar las proyecciones del cilindro de revolución de 60 mm de altura situado en el primer diedro de proyección, cuya base circular de centro O, se encuentra contenida en el plano horizontal de proyección y es tangente a la traza horizontal de P.
  3. Dibujar las proyecciones de la sección que origina P en el cilindro.
  4. Trazar la verdadera magnitud de la sección.
  5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

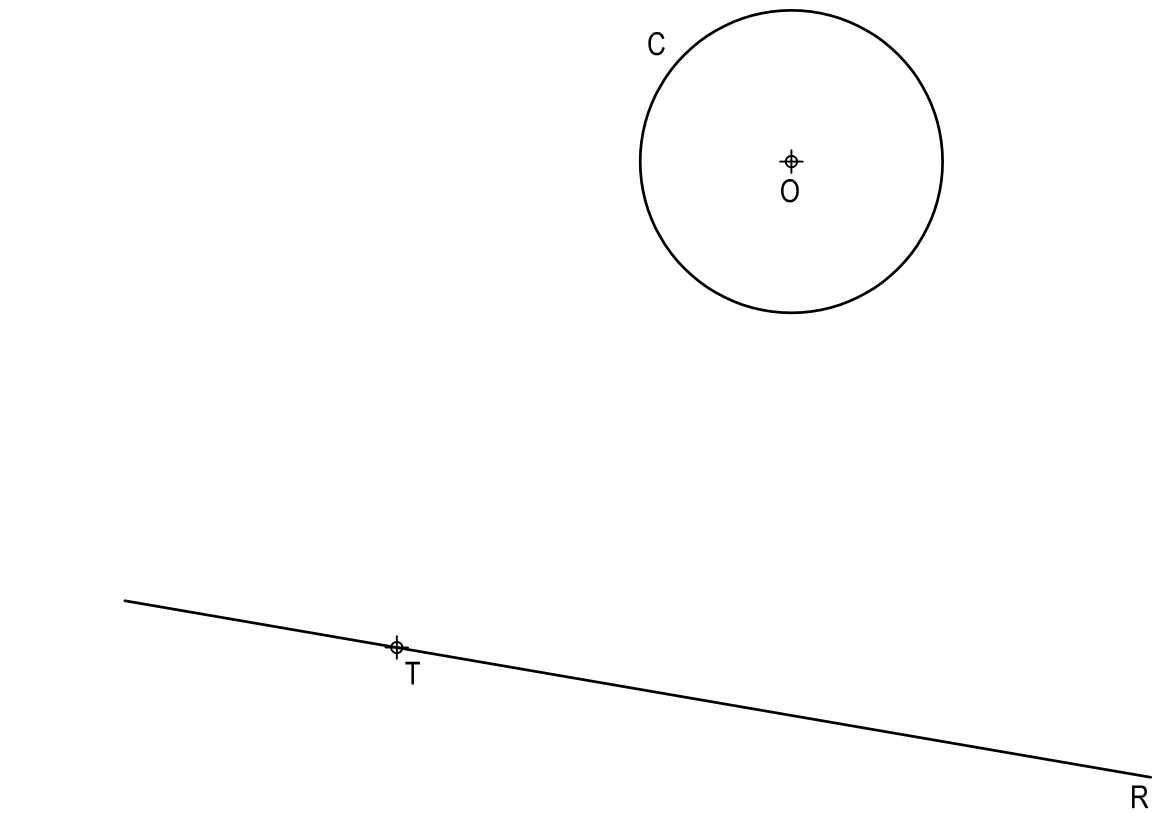
5. ¿Qué cónica se obtiene en la sección plana?: \_\_\_\_\_.



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Puntuación:</b>       |                    |
| Apartado 1               | 0,75 puntos        |
| Apartado 2               | 1,25 puntos        |
| Apartado 3               | 1,00 puntos        |
| Apartado 4               | 0,75 puntos        |
| Apartado 5               | 0,25 puntos        |
| <b>Puntuación máxima</b> | <b>4,00 puntos</b> |

OPCIÓN A  
EJERCICIO 1º: TRAZADOS GEOMÉTRICOS.

Dada la circunferencia C de centro O, la recta R y el punto T en R, se pide:  
Representar las circunferencias tangentes a C y R en T, determinando geoméricamente sus centros y puntos de tangencia.



|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Puntuación:</b>         |                    |
| Centros y puntos tangencia | 2,00 puntos        |
| Circunferencias            | 1,00 puntos        |
| <b>Puntuación máxima</b>   | <b>3,00 puntos</b> |