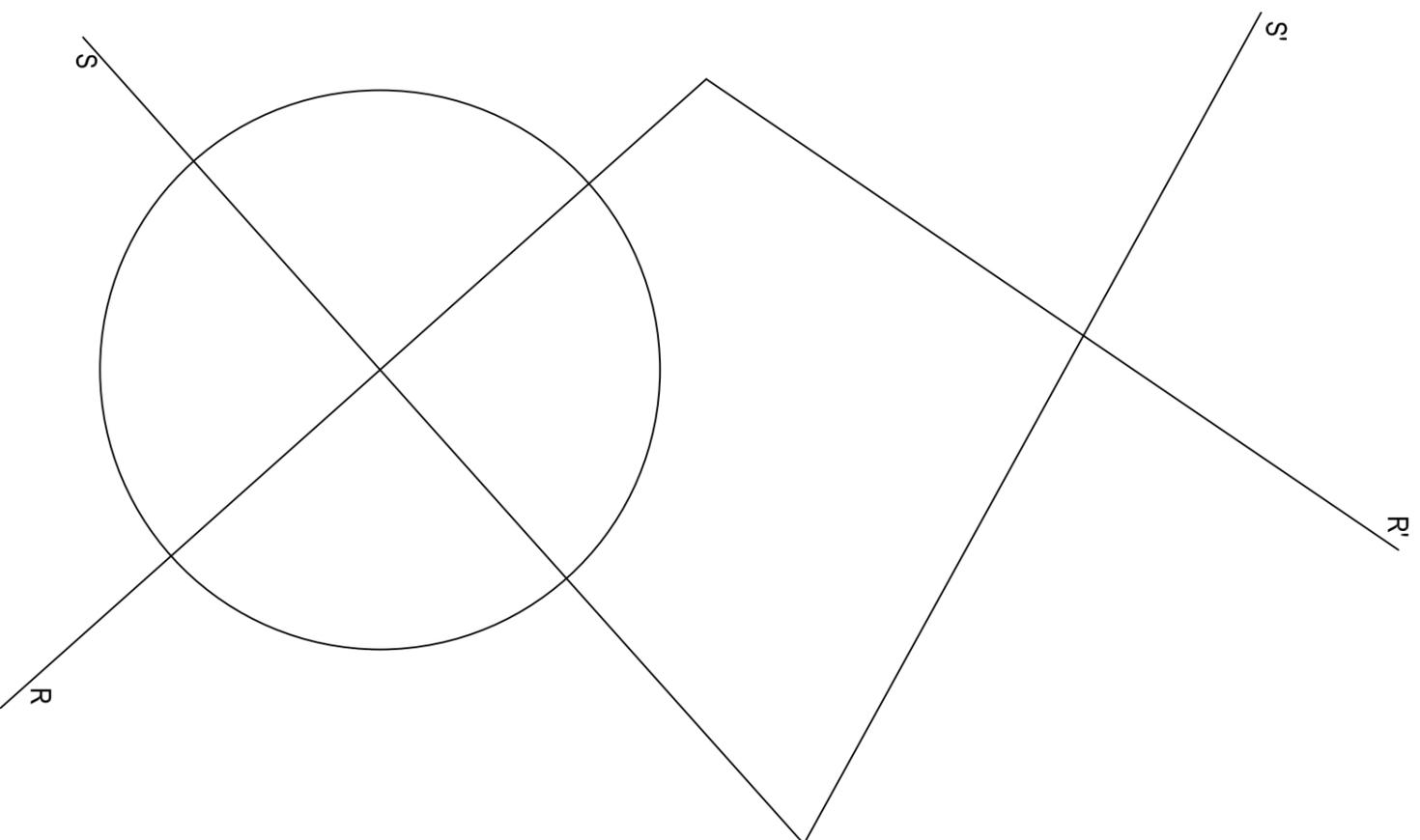


**OPCIÓN B****EJERCICIO 2º: HOMOLOGIA.**

Una homología afín se define por las dos pares de rectas homólogas R-R' y S-S', se pide:

- 1.- Representar su eje y dirección.
- 2.- Dibujar la cónica homóloga de la circunferencia dada, determinando sus ejes y focos.
- 3.- Determinar los puntos de intersección de las rectas R' y S' con la cónica.



- Apartado 1      0,5 puntos  
 Apartado 2      2,0 puntos  
 Apartado 3      0,5 puntos  
**Puntuación máxima 3,0 puntos**



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA  
 PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
 CURSO 2009 - 2010

**DIBUJO TÉCNICO II****DATOS DEL ALUMNO**

**APELLIDOS Y NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**D.N.I.:** \_\_\_\_\_ **CENTRO:** \_\_\_\_\_

**Nº de Orden**      En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2010

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

**Nº de Orden**

**Calificación**

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el tribunal)

(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

**OPCIÓN B****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.