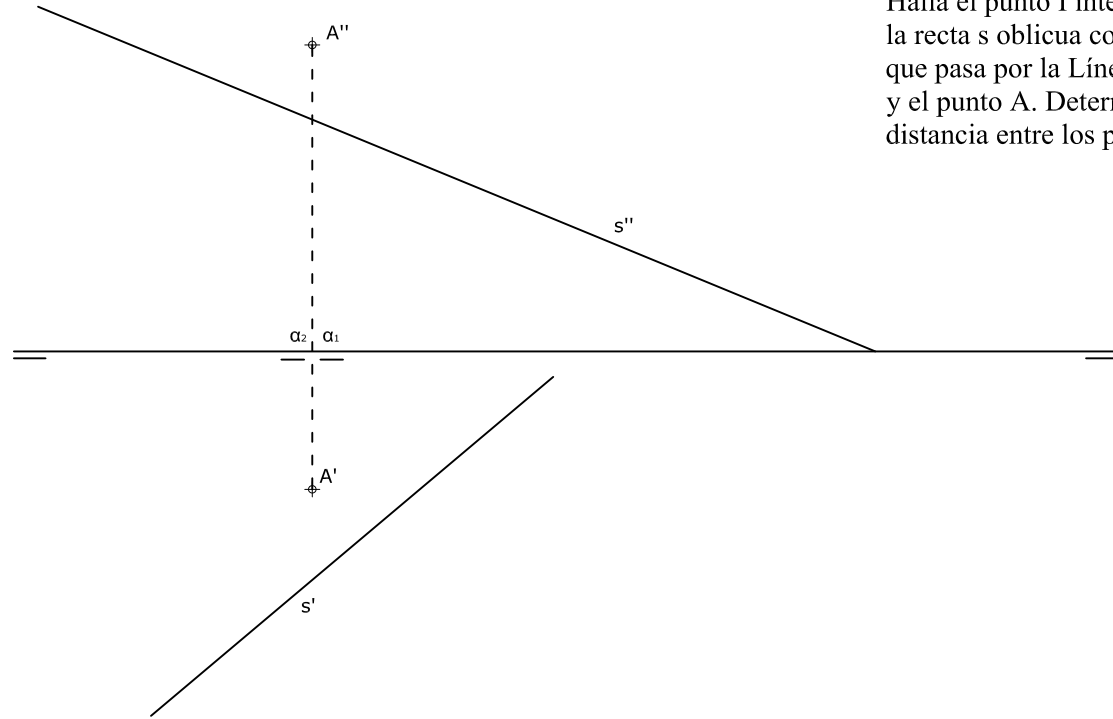


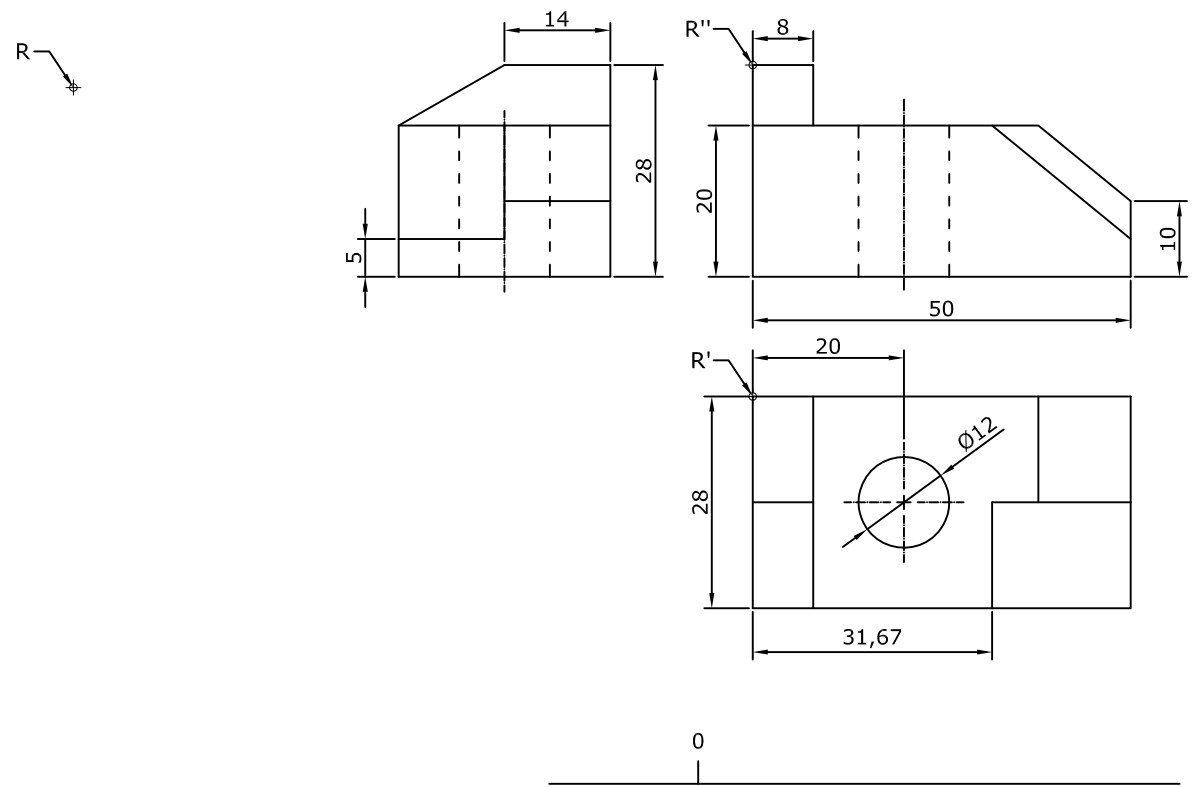
**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 2 (3 puntos)**  
 Halla el punto I intersección de la recta s oblicua con un plano que pasa por la Línea de Tierra y el punto A. Determina la distancia entre los puntos A e I.



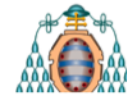
**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

Dibuja, a escala 3:2, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. No apliques el coeficiente de reducción isométrico. Calcula y dibuja la Escala Gráfica correspondiente. Utiliza el punto R como referencia.



Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica

**PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN**



Vicerrectorado de Estudiantes  
 Área de Orientación y Acceso

CONVOCATORIA: .....

SEDE: .....

FASE: .....

MATERIA: **DIBUJO TÉCNICO II**

**El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.**

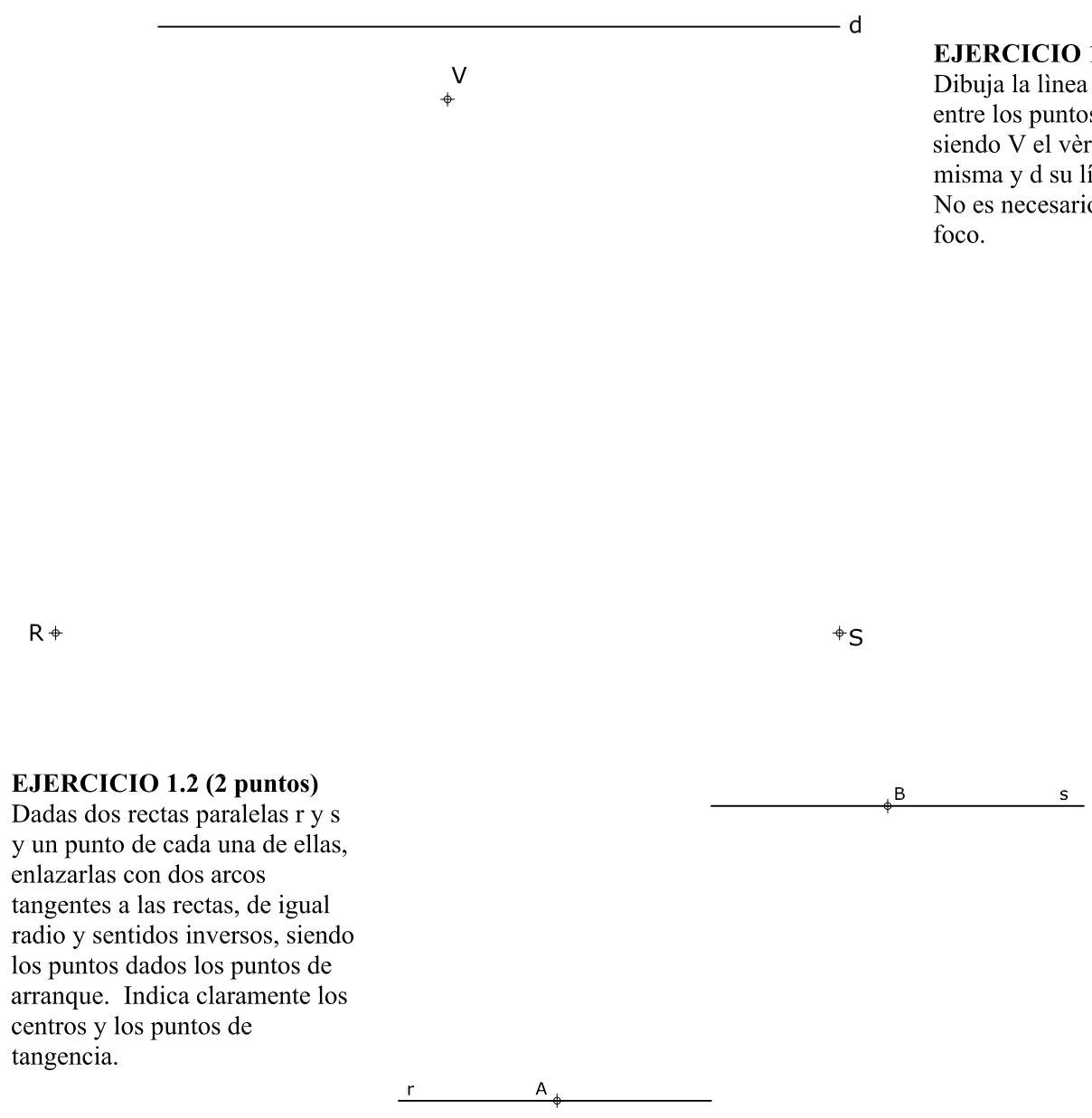
**Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.**

**La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.**

CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)	3ª Corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO  
 RESERVADO  
 PARA  
 LA  
 UNIVERSIDAD

**OPCIÓN A**

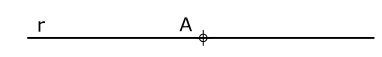


**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

Dibuja la línea parabólica entre los puntos R y S, siendo V el vértice de la misma y d su línea directriz. No es necesario calcular el foco.

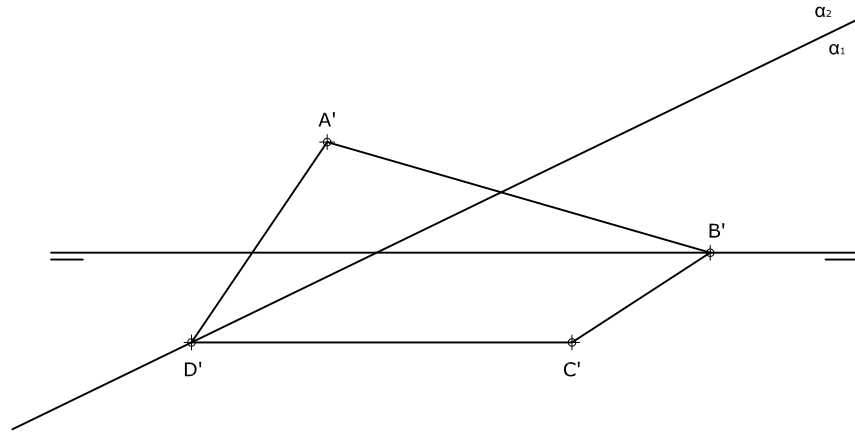
**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

Dadas dos rectas paralelas r y s y un punto de cada una de ellas, enlazarlas con dos arcos tangentes a las rectas, de igual radio y sentidos inversos, siendo los puntos dados los puntos de arranque. Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.



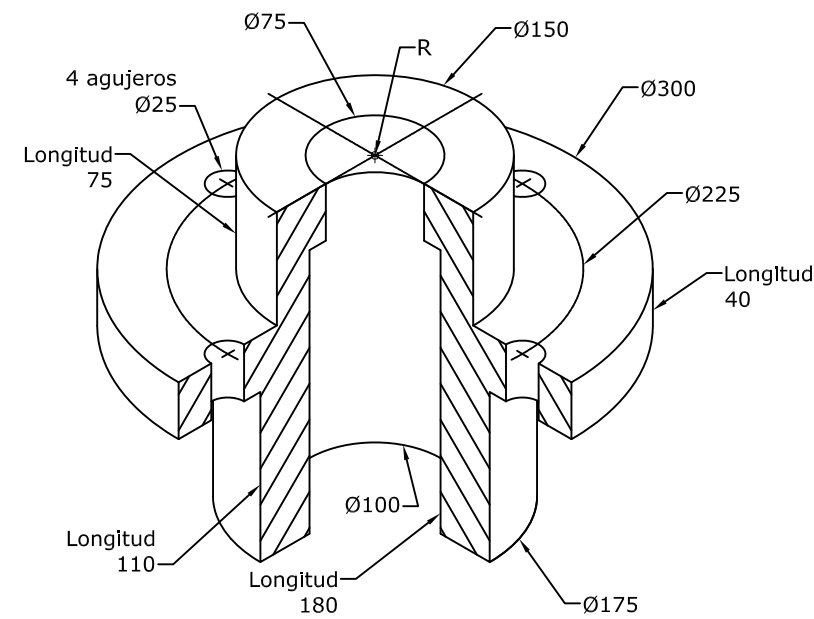
## OPCIÓN A

**EJERCICIO 2 (3 puntos)**  
 Determina la proyección vertical y la verdadera magnitud de un cuadrilátero situado en un plano  $\alpha$  perpendicular al 2º bisector, sabiendo que los cuatro vértices en proyección horizontal son los de la figura.



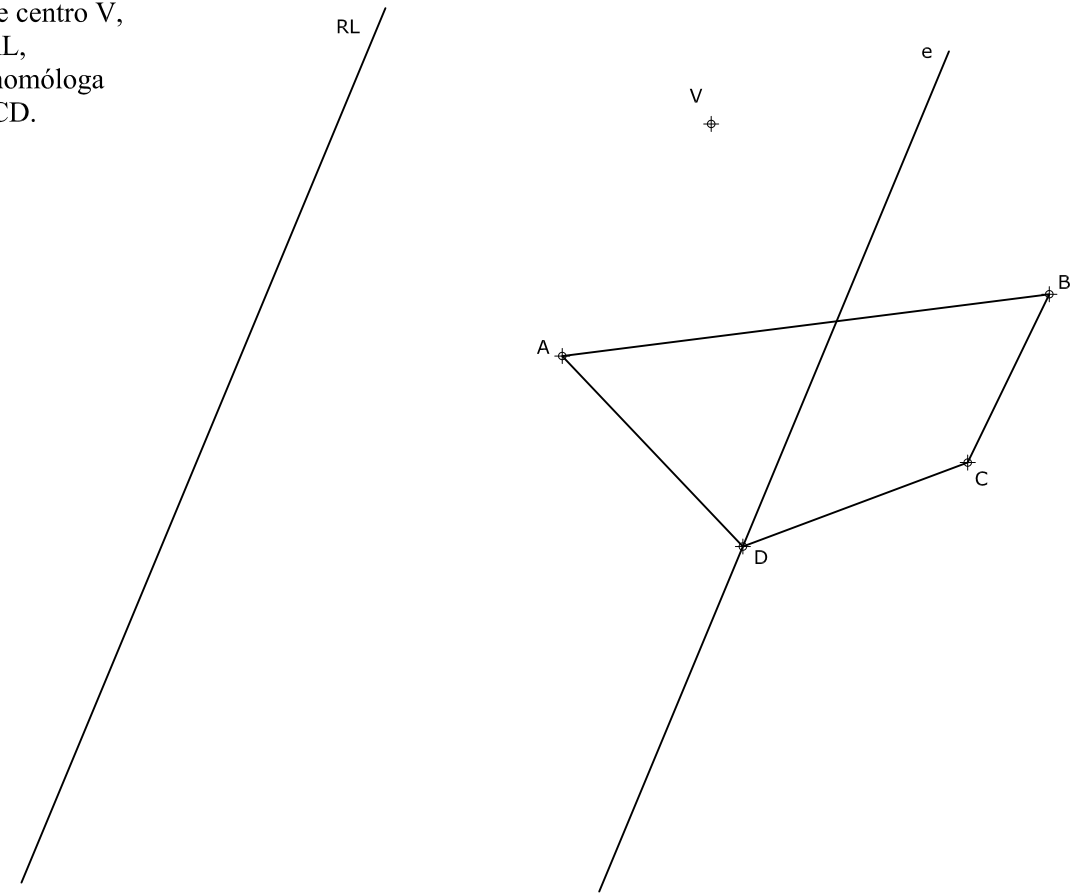
**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

Dibuja, a escala 1:5, las 2 vistas siguientes:  
 - La superior, donde se vean todas las circunferencias.  
 - De frente, con un SEMICORTE (raya la sección que produce el corte).  
 Utiliza el punto R como referencia.

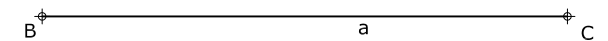


## OPCIÓN B

**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**  
 En una homología de centro V, eje e y recta límite RL, determina la figura homóloga del cuadrilátero ABCD.



**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**  
 Construye un triángulo isósceles conocidos el lado desigual a y el ángulo opuesto  $A=50^\circ$ . Traza la circunferencia inscrita en dicho triángulo indicando los puntos de tangencia con él.



## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

### EXAMEN 1

#### OPCIÓN A

##### Problema 1.1 (2 puntos)

Puntos de la parábola	0,50 puntos
Trazado de la parábola	1,50 puntos

##### Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado de los arcos tangentes	1,50 puntos
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos

##### Problema 2 (3 puntos)

Proyección vertical	1,00 puntos
Verdadera magnitud	2,00 puntos

##### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las 2 vistas	1,50 puntos
Corte solicitado	1,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

#### OPCIÓN B

##### Problema 1.1 (2 puntos)

Procedimiento empleado	0,50 puntos
Dibujo del cuadrilátero homólogo	1,50 puntos

##### Problema 1.2 (2 puntos)

Dibujo del triángulo isósceles	1,00 puntos
Circunferencia inscrita	0,75 puntos
Puntos de tangencia	0,25 puntos

##### Problema 2 (3 puntos)

Punto I de intersección	2,50 puntos
Distancia A-I	0,50 puntos

##### Problema 3 (3 puntos)

Escala gráfica	0,50 puntos
Dibujo de la Perspectiva isométrica	2,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos

*La falta de limpieza y de precisión podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.*