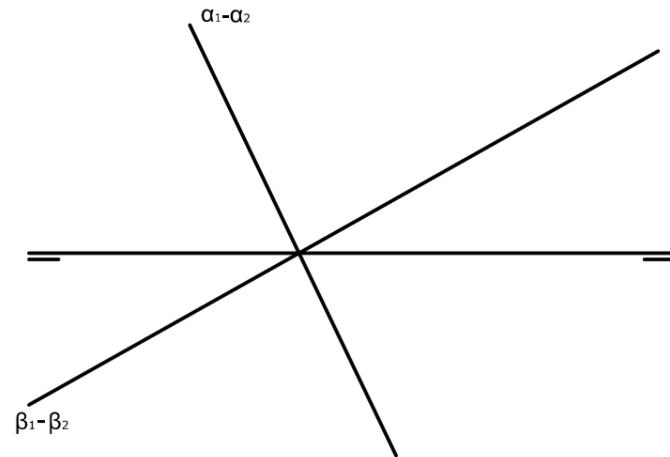


## OPCIÓN B

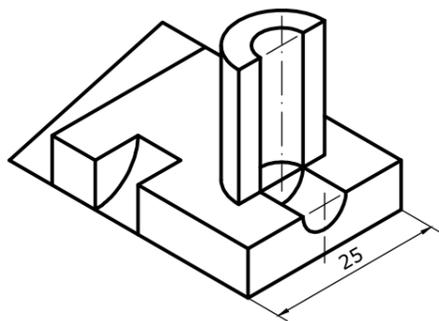
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

Halla la recta  $r$  intersección de los planos  $\alpha$  y  $\beta$  perpendiculares al 2º bisector. Define también sus trazas.



### EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 4:3, las vistas que mejor definen el objeto representado.



CONVOCATORIA: ...../...../.....  
Mez. Curso

SEDE: ...../.....  
Numero Localidad

FASE: .....

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

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

ESPACIO  
RESERVADO  
PARA  
LA  
UNIVERSIDAD

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

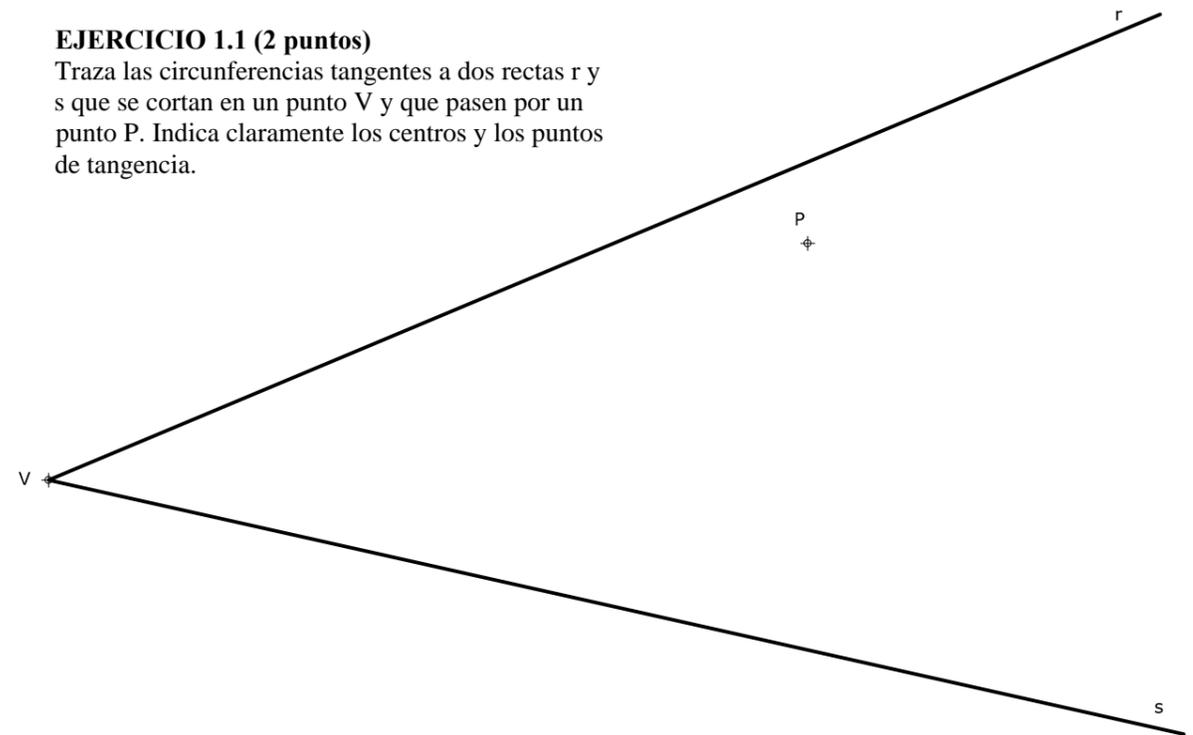
Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.

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

## OPCIÓN A

### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

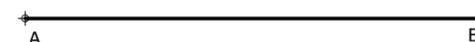
Traza las circunferencias tangentes a dos rectas  $r$  y  $s$  que se cortan en un punto  $V$  y que pasen por un punto  $P$ . Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

### EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

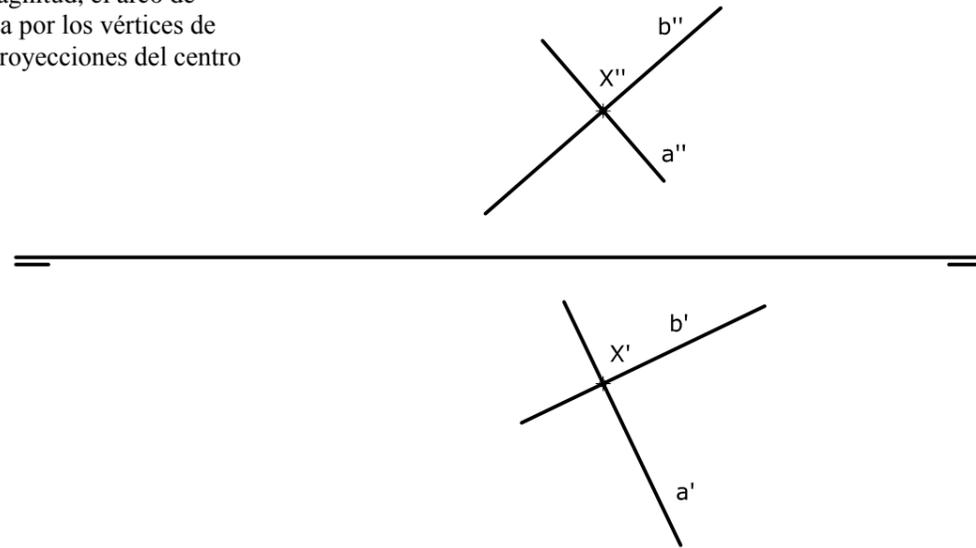
Construye un trapecio isósceles dados su base mayor  $AB$ , su altura (25mm) y la longitud de su base menor (30mm). Dibuja, en el interior del trapecio, un rectángulo cuyas diagonales coincidan en dirección con las del trapecio y midan 20 mm.



**OPCIÓN A**

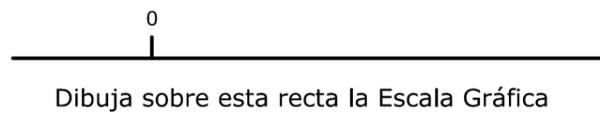
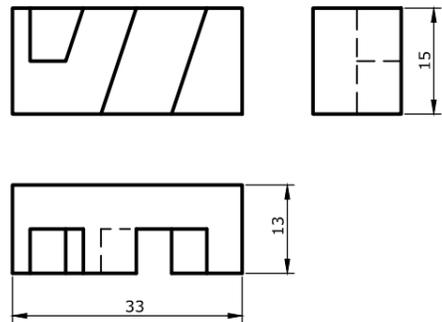
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

Dibuja las proyecciones del triángulo que forman las rectas a, b y c, sabiendo que esta última pasa por las trazas horizontales de las dos primeras rectas. Halla, en verdadera magnitud, el arco de circunferencia que pasa por los vértices de dicho triángulo y las proyecciones del centro de este arco.



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

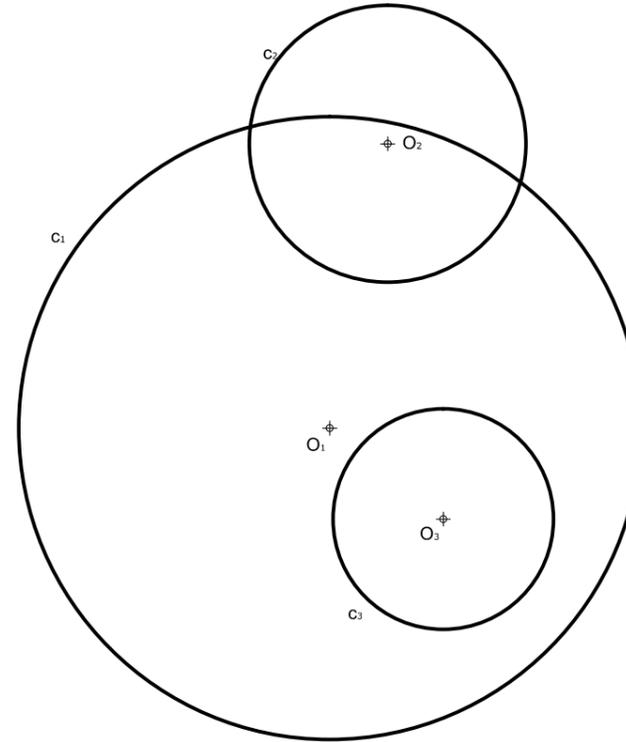
Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas a escala 3:2. Dibuja también la Escala Gráfica correspondiente. No tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrica.



**OPCIÓN B**

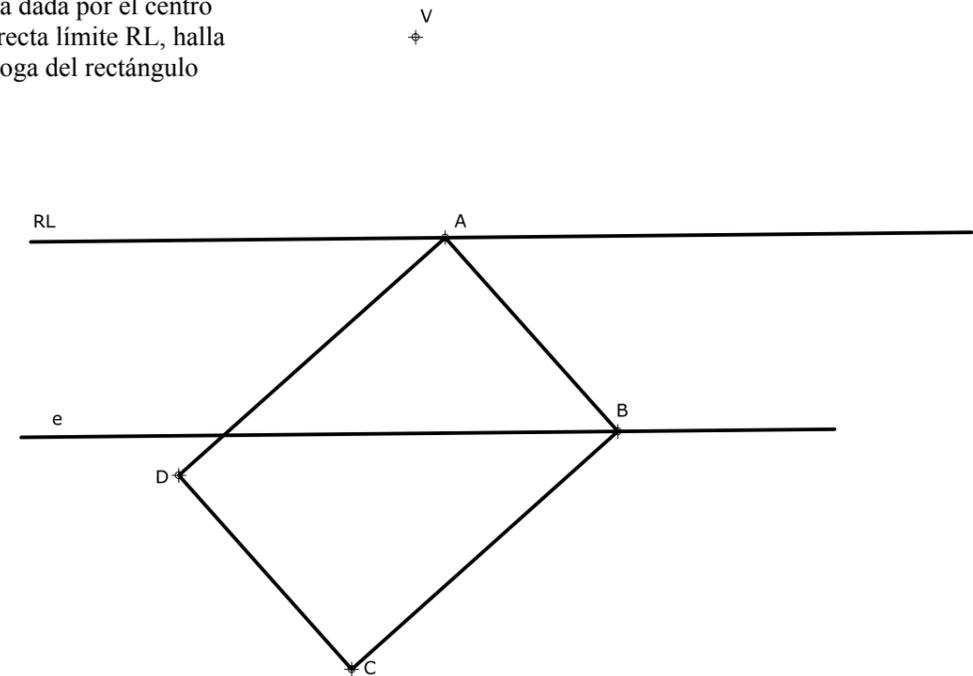
**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

Dadas las tres circunferencias de la figura, calcula gráficamente el centro radical  $Cr$  de las mismas.



**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

En la homología dada por el centro  $V$ , el eje  $e$  y la recta límite  $RL$ , halla la figura homóloga del rectángulo  $ABCD$ .





## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

#### EXAMEN D

##### OPCIÓN A

###### Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de las circunferencias	1,50 puntos
Centros y puntos de enlace	0,50 puntos

###### Problema 1.2 (2 puntos)

Dibujo del trapecio isósceles	1,00 punto
Dibujo del rectángulo	1,00 punto

###### Problema 2 (3 puntos)

Proyección vertical del triángulo	0,50 puntos
Proyección horizontal del triángulo	0,50 puntos
Verdadera magnitud del arco de circunferencia	1,50 puntos
Proyecciones diédricas del arco de circunferencia	0,50 puntos

###### Problema 3 (3 puntos)

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

##### OPCIÓN B

###### Problema 1.1 (2 puntos)

Centro radical de las circunferencias	1,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

###### Problema 1.2 (2 puntos)

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

###### Problema 2 (3 puntos)

Proyecciones diédricas de la recta intersección	2,50 puntos
Trazas de la recta	0,50 puntos

###### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,00 puntos
Medidas correctas	1,00 punto

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