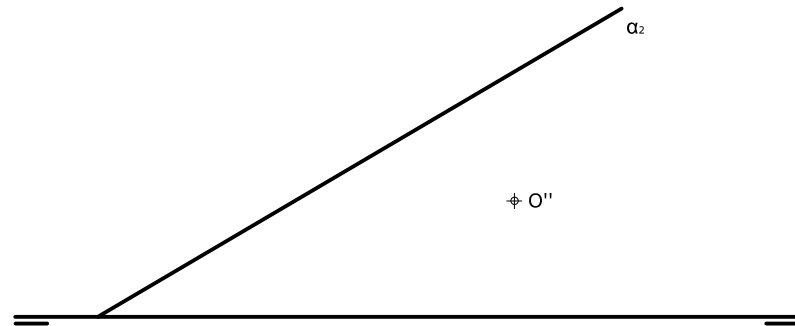


## OPCIÓN B

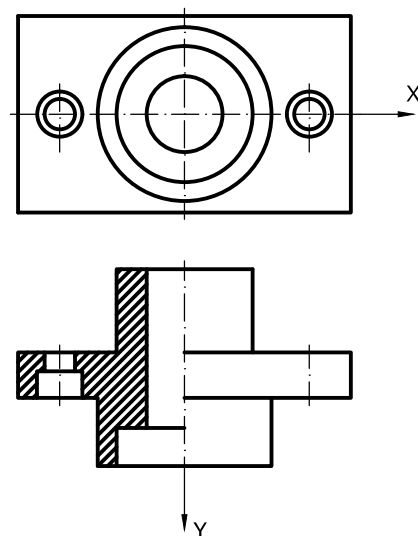
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

Halla las proyecciones del triángulo equilátero ABC sabiendo que: está situado en un plano  $\alpha$  perpendicular al primer bisector, el centro de dicho triángulo es el punto O, y el vértice C está en la traza horizontal de  $\alpha$ . La circunferencia circunscrita al triángulo es tangente a la traza  $\alpha_1$ .



### EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja la perspectiva caballera de la pieza dada por sus vistas.  
 Datos: Angulo XOY=45°. Reducción eje OY=0,7. Escala 2/1.



CONVOCATORIA: ...../...../.....

SEDE: ...../...../.....

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

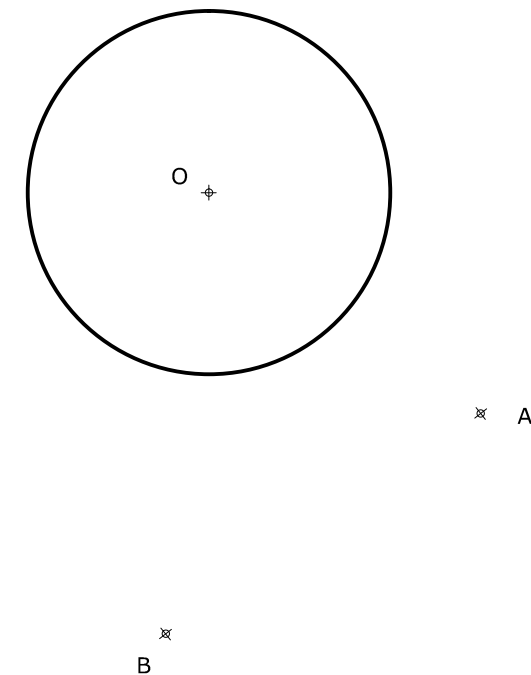
**El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.**  
**Cada opción consta de 1 ejercicio dividido en 2 apartados de 2 puntos cada uno y 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.**  
**La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.**

## OPCIÓN A

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

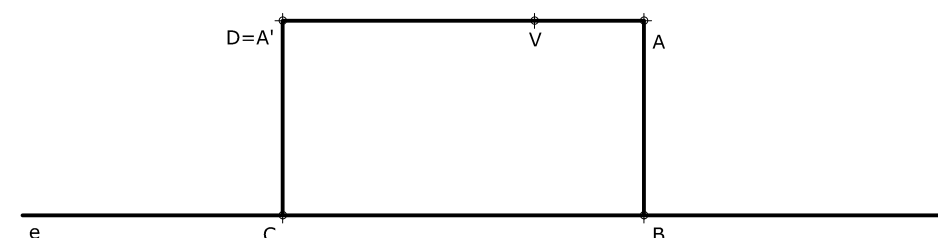
### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Traza todas las circunferencias tangentes a otra circunferencia de centro O y que pasen por los puntos A y B.



### EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

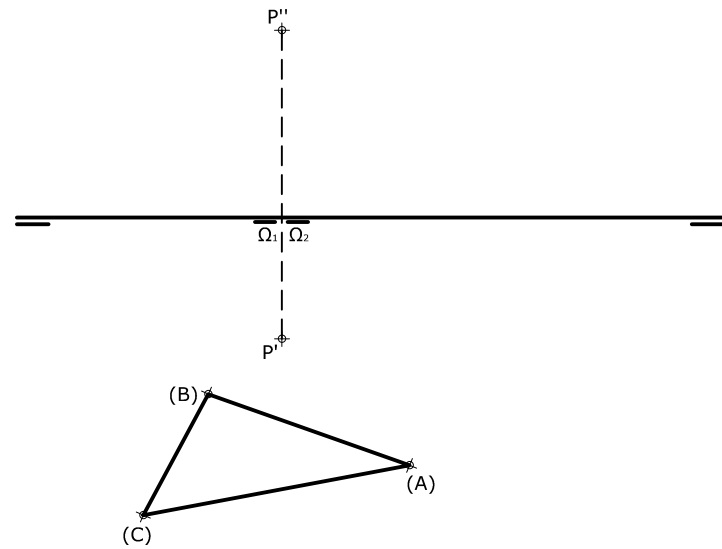
En una homología conocemos el eje e, el centro de homología V y un par de puntos homólogos A y A'. Halla la figura homóloga del rectángulo ABCD.



**OPCIÓN A**

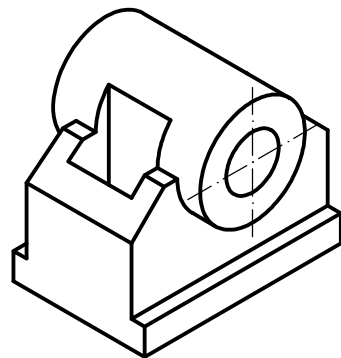
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

Halla las proyecciones del triángulo ABC dado en verdadera magnitud y que está situado en el plano  $\Omega$ .



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

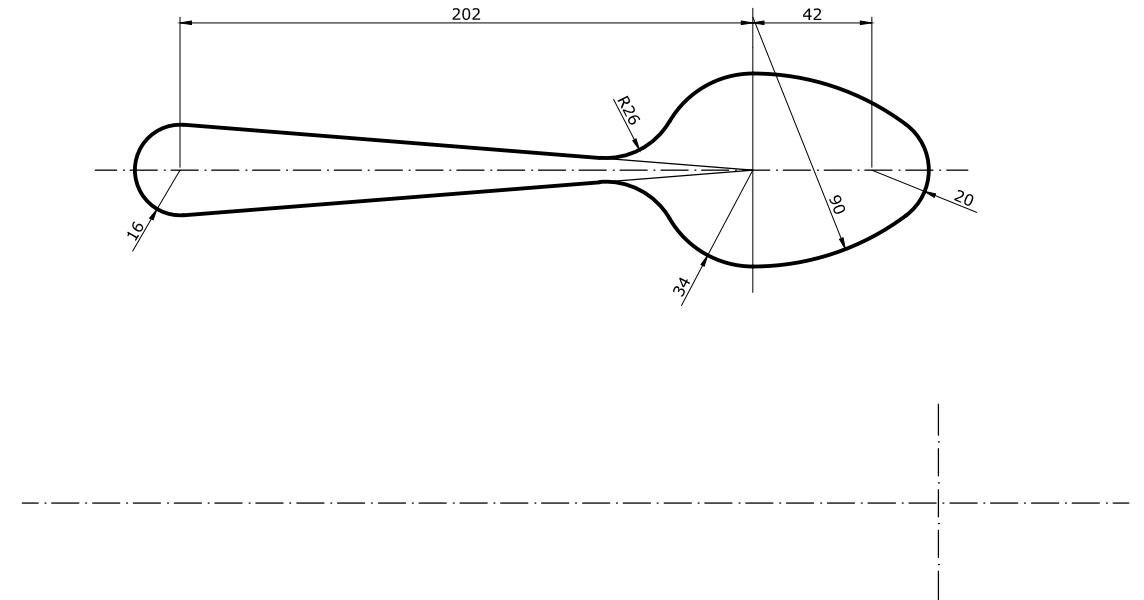
Dibuja, a Escala 3:2, las vistas necesarias de la pieza dada en perspectiva isométrica. No es necesario tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrico. Dibuja también la Escala gráfica correspondiente.



**OPCIÓN B**

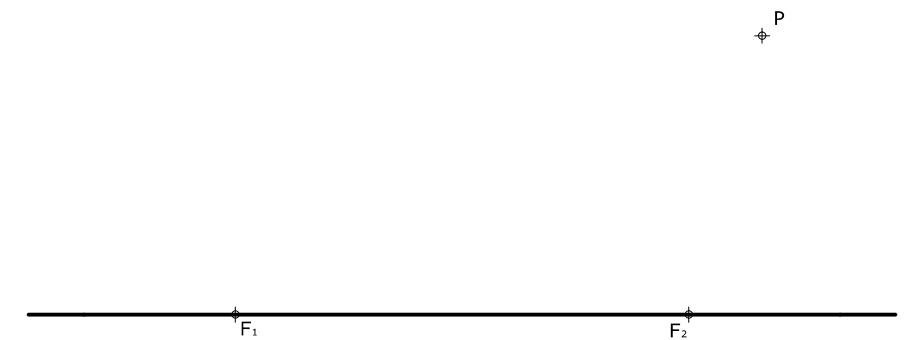
**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

Reproduce la cuchara a escala 3:5, indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente.



**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

Determina los ejes de una elipse definida por sus focos y el radio de su circunferencia focal (100 mm). Traza las tangentes a la elipse desde un punto P exterior a ella. No es necesario dibujar la elipse.





## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

### EXAMEN B

#### OPCIÓN A

##### Problema 1.1 (2 puntos)

Determinación de las circunferencias tangentes	1,50 puntos
Claridad del método empleado	0,50 puntos

##### Problema 1.2 (2 puntos)

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

##### Problema 2 (3 puntos)

Traza vertical 2ª del plano	1,00 puntos
Proyección vertical del triángulo	1,00 punto
Proyección horizontal del triángulo	1,00 punto

##### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de las vistas	2,00 puntos
Medidas correctas	0,50 puntos
Escala gráfica	0,50 puntos

#### OPCIÓN B

##### Problema 1.1 (2 puntos)

Trazado de la figura	1,00 punto
Centros y puntos de tangencia	0,50 puntos
Escala gráfica	0,50 puntos

##### Problema 1.2 (2 puntos)

Ejes de la elipse	0,50 puntos
Tangentes a la elipse	1,50 puntos

##### Problema 2 (3 puntos)

Traza horizontal del plano	0,50 puntos
Verdadera magnitud del triángulo	0,50 puntos
Proyección vertical del triángulo	1,00 punto
Proyección horizontal del triángulo	1,00 punto

##### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva caballera	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.*