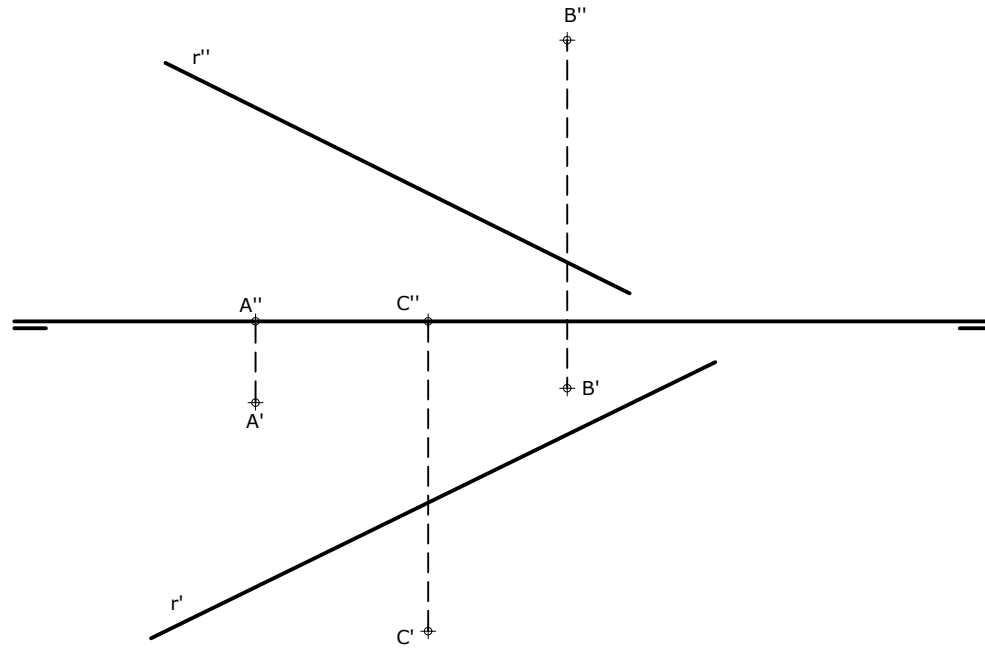


## OPCIÓN B

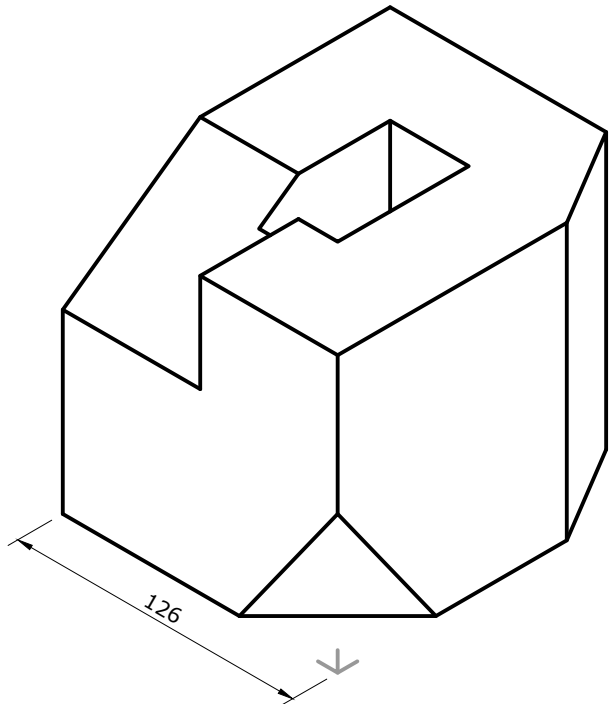
### EJERCICIO 2 (3 puntos)

Determina el punto I de intersección de la recta r y el triángulo definido por los puntos A, B y C.



### EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:3, las vistas que mejor definen el objeto representado.



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

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

FASE: .....

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

OPCIÓN: .....

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.**

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

## OPCIÓN A

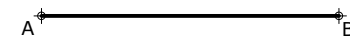
### EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Dibuja la hipérbola y sus asíntotas conocidos los vértices (A y B) y uno de los focos F'. Calcula al menos 12 puntos de la cónica.



### EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

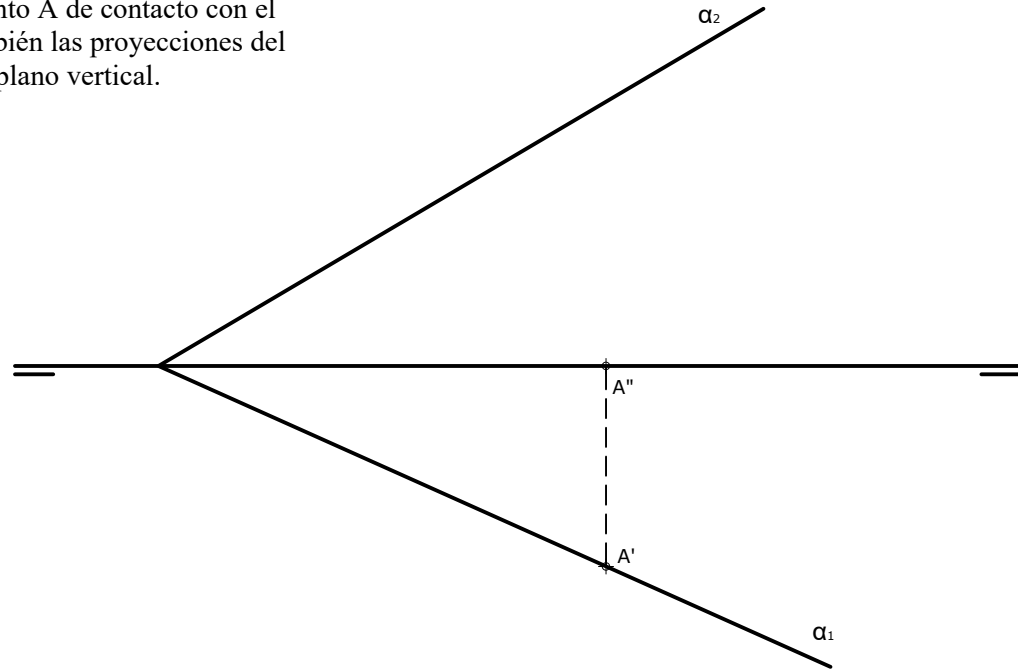
Construye un pentágono regular siendo AB un lado del mismo.



**OPCIÓN A**

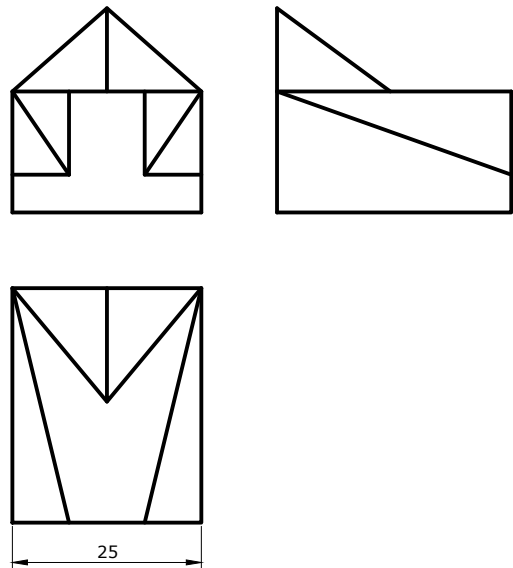
**EJERCICIO 2 (3 puntos)**

Halla las proyecciones de una circunferencia situada en un plano  $\alpha$ . La circunferencia es tangente a los planos de proyección, siendo el punto A de contacto con el plano horizontal. Halla también las proyecciones del punto X de contacto con el plano vertical.



**EJERCICIO 3 (3 puntos)**

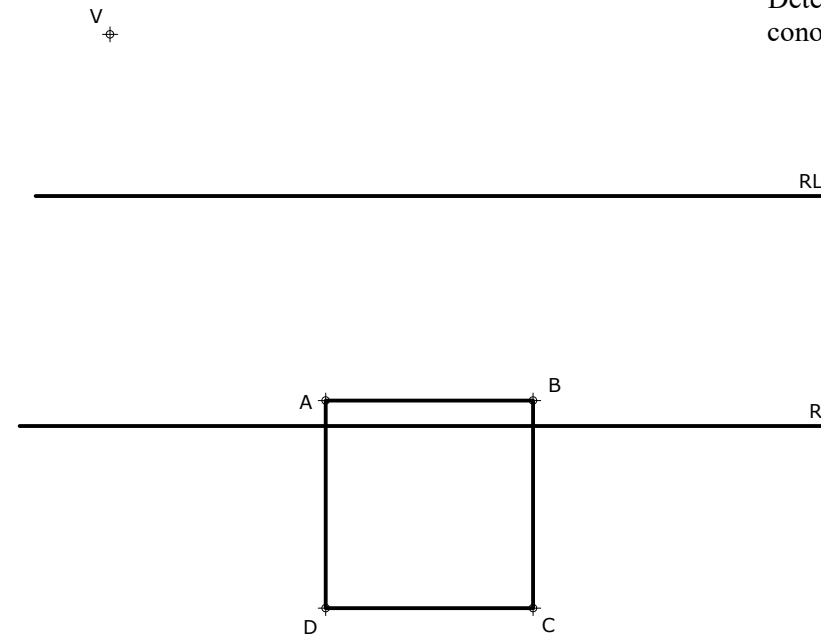
Dibuja, a escala 3/2, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. No es necesario aplicar el coeficiente de reducción.



**OPCIÓN B**

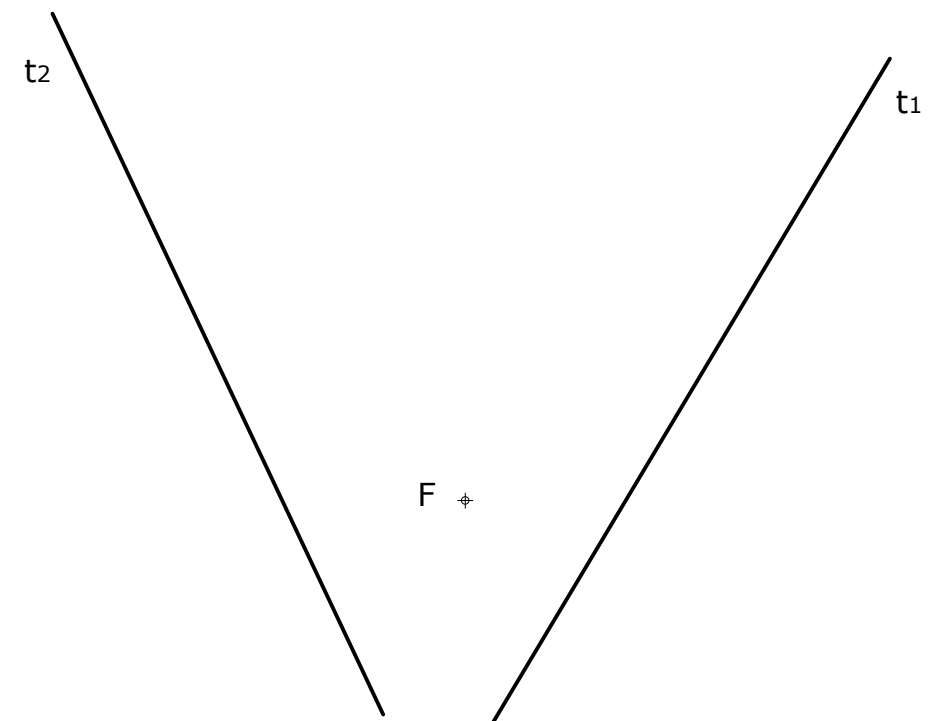
**EJERCICIO 1.1 (2 puntos)**

Determina la figura homóloga del cuadrado ABCD conociendo el centro V y las dos rectas límite.



**EJERCICIO 1.2 (2 puntos)**

Dibuja una parábola conociendo dos tangentes  $t_1$  y  $t_2$  y el foco F.





## DIBUJO TÉCNICO II

### Criterios específicos de corrección

## EXAMEN E

### OPCIÓN A

#### Problema 1.1 (2 puntos)

Puntos de la hipérbola	0,50 puntos
Trazado de las asíntotas	0,50 puntos
Trazado de la hipérbola	1,00 punto

#### Problema 1.2 (2 puntos)

Dibujo del pentágono	1,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

#### Problema 2 (3 puntos)

Verdadera magnitud de la circunferencia	0,50 puntos
Proyección vertical de la circunferencia	1,00 punto
Proyección horizontal de la circunferencia	1,00 punto
Proyecciones diédricas del punto X de contacto	0,50 puntos

#### Problema 3 (3 puntos)

Dibujo de la perspectiva isométrica	2,00 puntos
Medidas correctas	1,00 punto

### OPCIÓN B

#### Problema 1.1 (2 puntos)

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

#### Problema 1.2 (2 puntos)

Trazado de la elipse	1,50 puntos
Método de trazado y resolución	0,50 puntos

#### Problema 2 (3 puntos)

Plano del triángulo ABC	1,00 punto
Punto I intersección de recta y plano	2,00 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.*