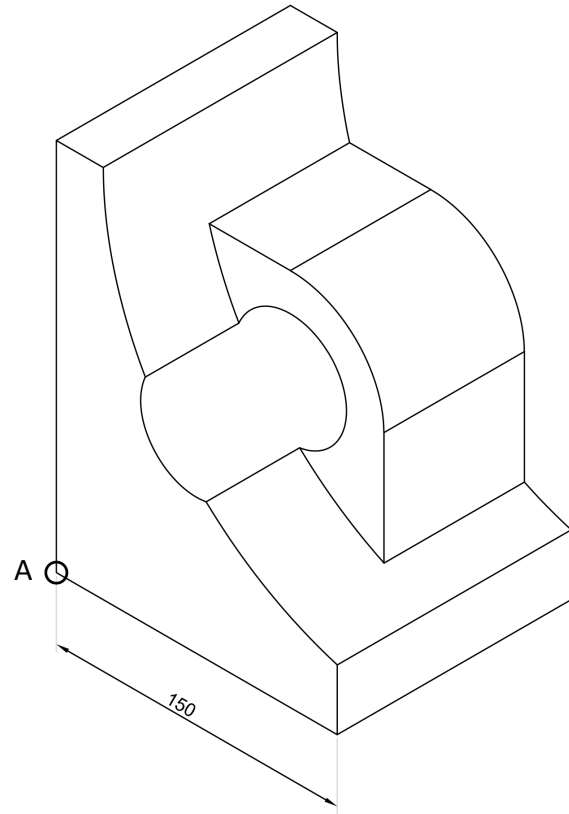


**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 3 | 3,5 puntos**

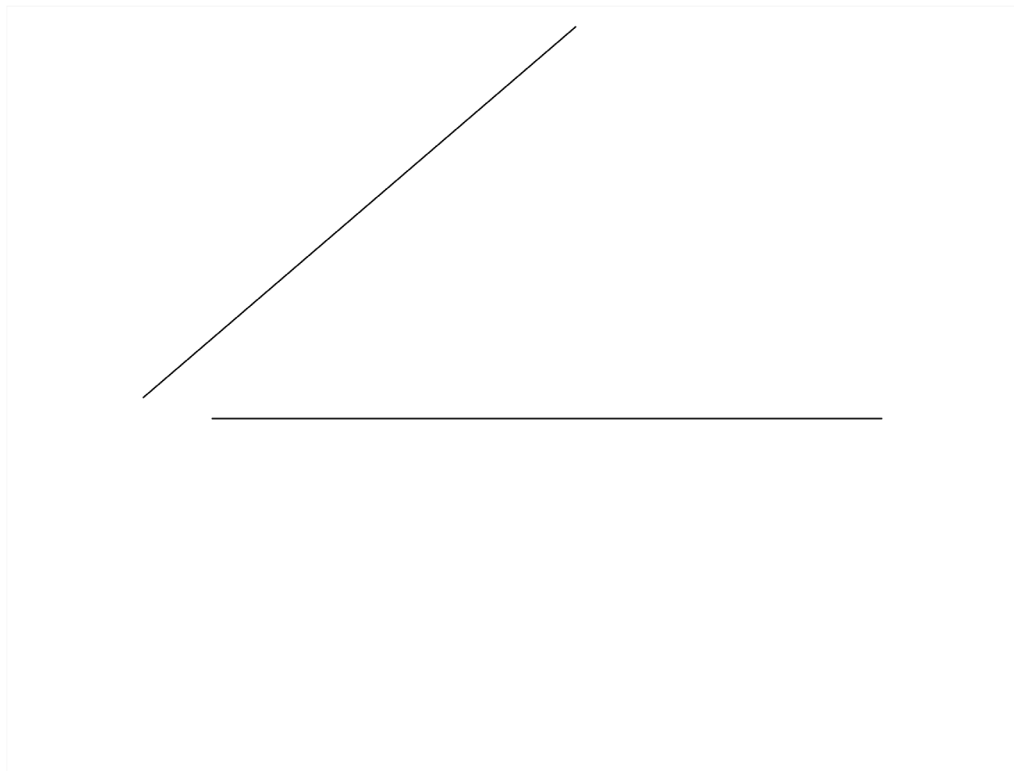
Dibuje y acote tres vistas normalizadas del modelo inferior. Dibuje el alzado a partir del segmento **AB** y calcule la escala para que la arista de **150 milímetros** se adapte a dicho segmento. Mida en el modelo todas las dimensiones necesarias.

A ○ ————— B



**EJERCICIO 4 | 2 puntos**

Dibuje la elipse cuyo **eje mayor horizontal** y una de sus **tangentes** están dibujados en la figura inferior. Dibuje la elipse, de forma aproximada, por el método de construcción que desee e **indique sus focos**.



CALIFICACIÓN	RECLAMACIÓN
Firma	Firma

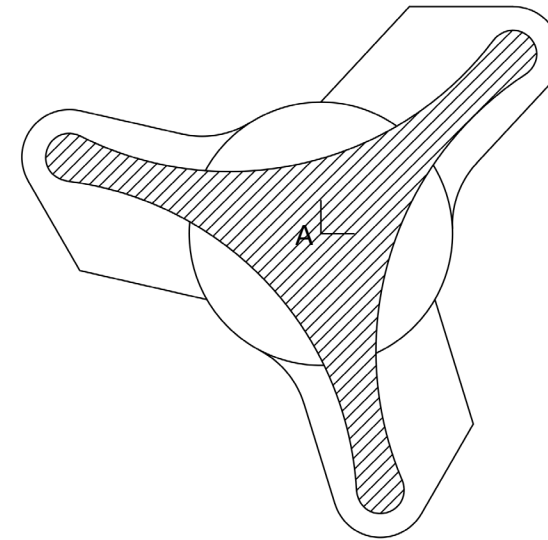
ESPACIO  
RESERVADO  
PARA  
LA  
UNIVERSIDAD

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1 | 2,5 puntos**

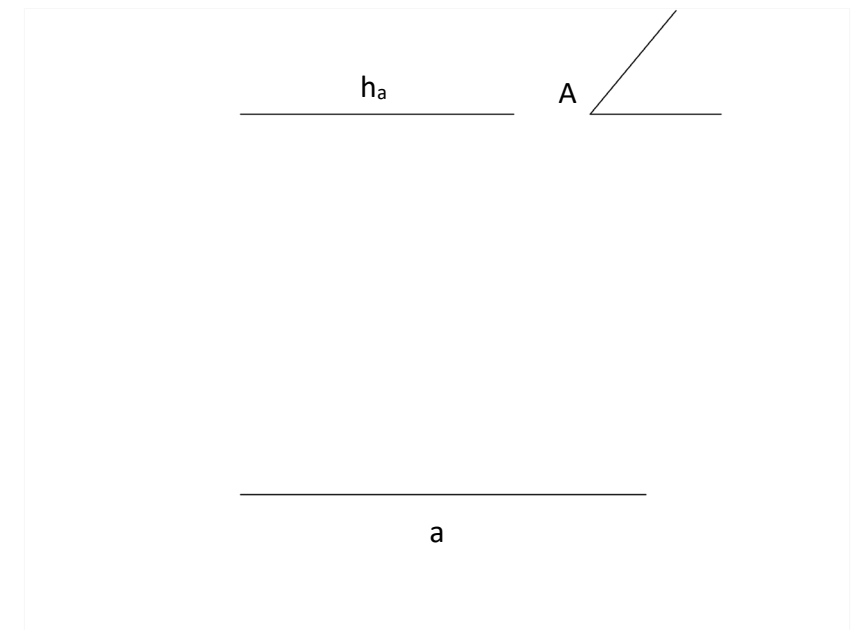
Dibuje, a escala 1:1 el modelo inferior, indicando los centros y los puntos de tangencia de todos los enlaces. Determine geoméricamente los centros, radios y puntos de tangencia en el modelo. Realice el dibujo utilizando el punto **A** de la derecha como referencia. No es necesario rayar el dibujo.



A L

**EJERCICIO 2 | 2 puntos**

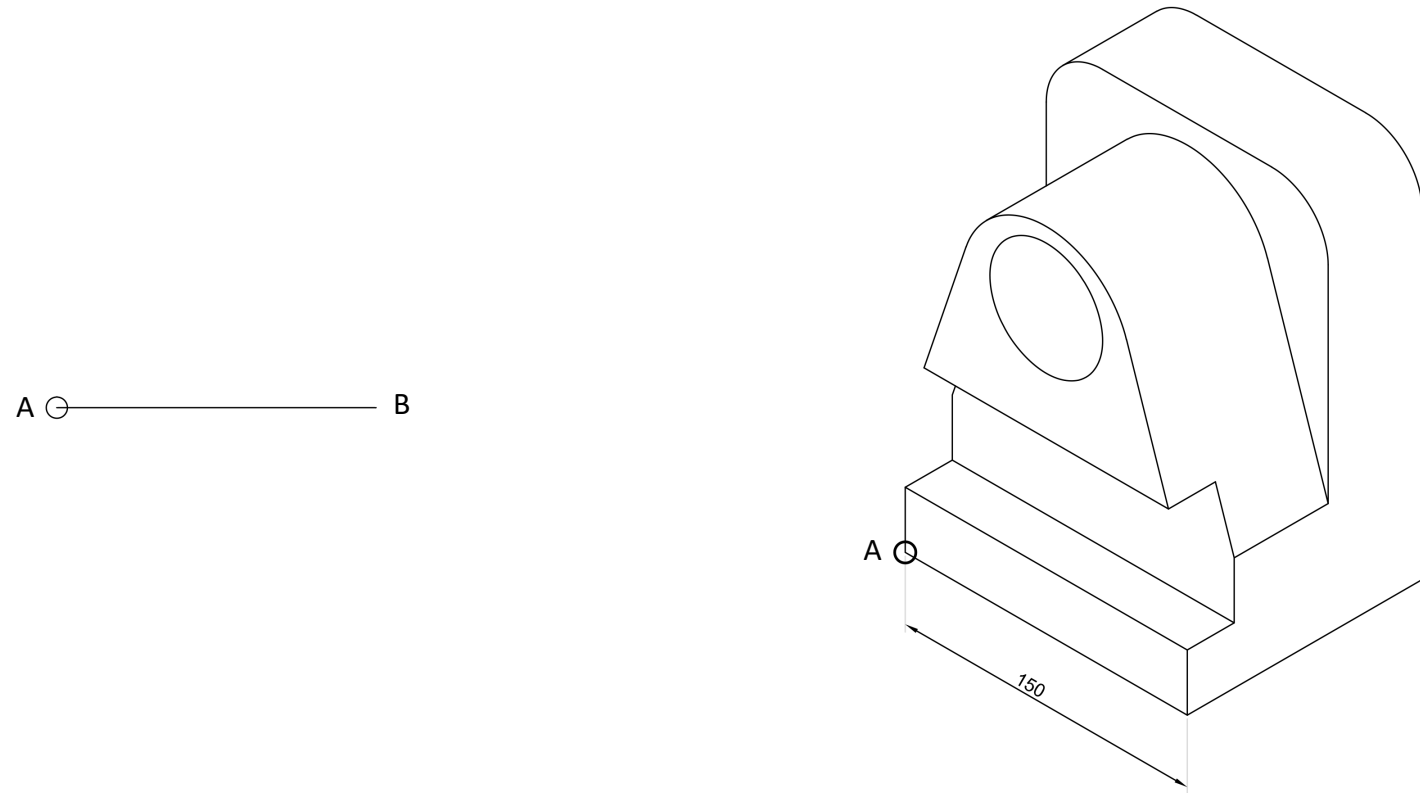
Dibuje uno de los triángulos cuya arista **a**, la altura **h<sub>a</sub>** –correspondiente a esa arista- y el ángulo opuesto **A** se muestran en la figura inferior. Construya el triángulo a partir de su arista **a**.



**OPCIÓN B**

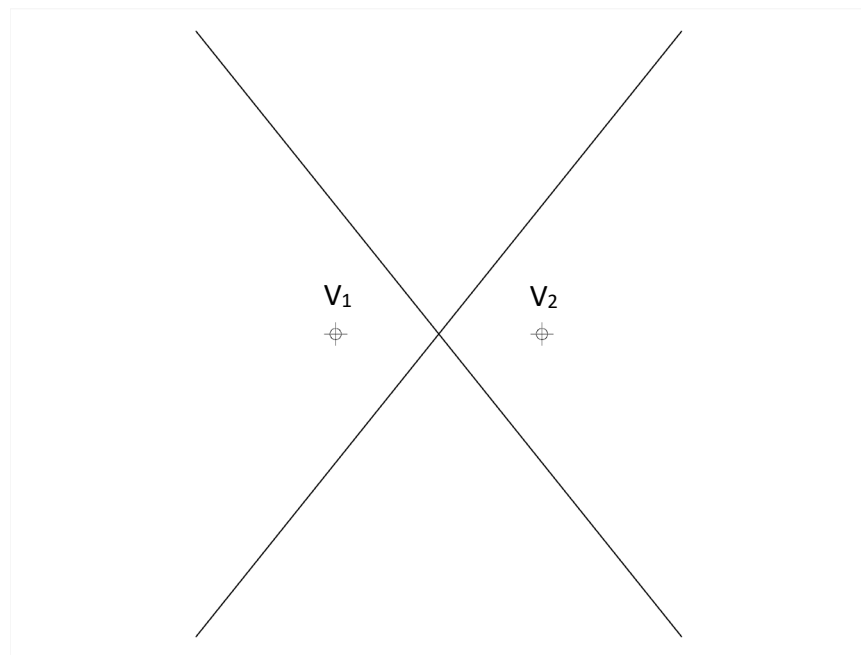
**EJERCICIO 3 | 3,5 puntos**

Dibuje y acote tres vistas normalizadas del modelo inferior. Dibuje el alzado a partir del segmento **AB** y calcule la escala para que la arista de 150 milímetros se adapte a dicho segmento. Mida en el modelo todas las dimensiones necesarias.



**EJERCICIO 4 | 2 puntos**

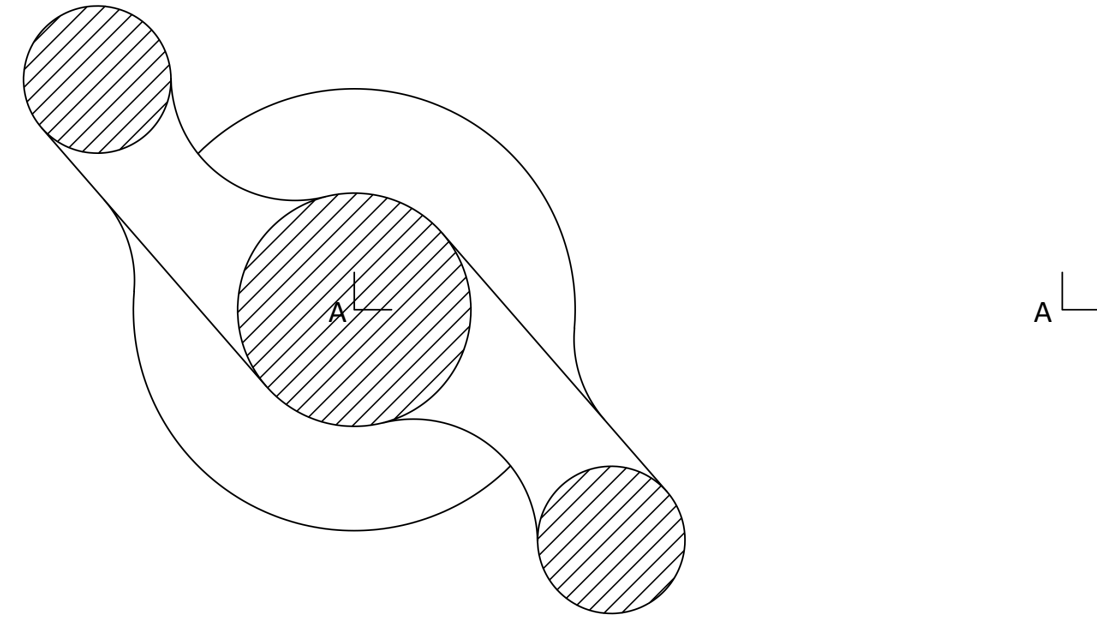
Dibuje la hipérbola dada por sus **asintotas** y los **vértices  $V_1$  y  $V_2$**  de la figura inferior. Dibuje la hipérbola, de forma aproximada, por el método de construcción que desee e **indique sus focos**.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1 | 2,5 puntos**

Dibuje, a escala 1:1 el modelo inferior, indicando los centros y los puntos de tangencia de todos los enlaces. Determine geoméricamente los centros, radios y puntos de tangencia en el modelo. Realice el dibujo utilizando el punto **A** de la derecha como referencia. No es necesario rayar el dibujo.



**EJERCICIO 2 | 2 puntos**

Dibuje un **rectángulo** del que se conocen su arista menor **a** y la diferencia entre su diagonal y la arista mayor, **d**, ambas dibujadas en la figura inferior. Realice la construcción a partir de la arista **a** dibujada.

