

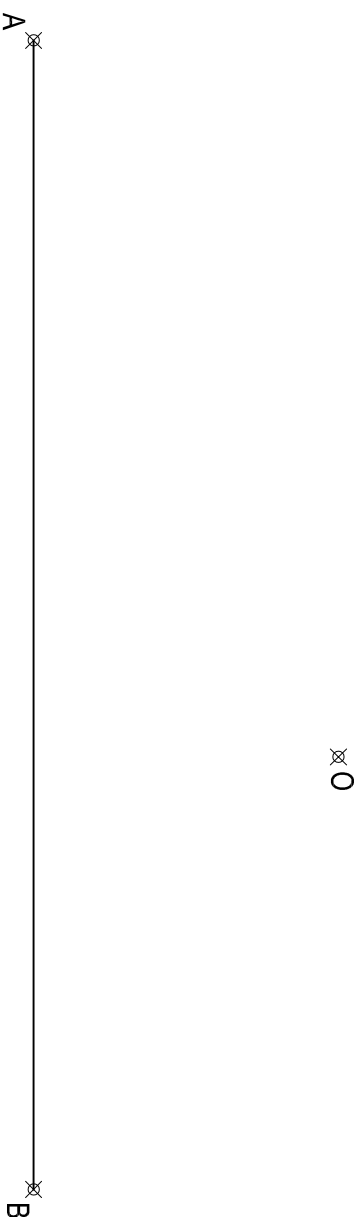
OPCIÓN B

PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados el segmento AB y el punto O, se pide:

1. Dibujar el triángulo ABC, sabiendo que el segmento AB es un lado y el punto O su incentro.
2. Determinar circuncentro, baricentro y ortocentro.
3. Dibujar la circunferencia circunscrita.

Se dejará constancia de todas las construcciones geométricas realizadas.



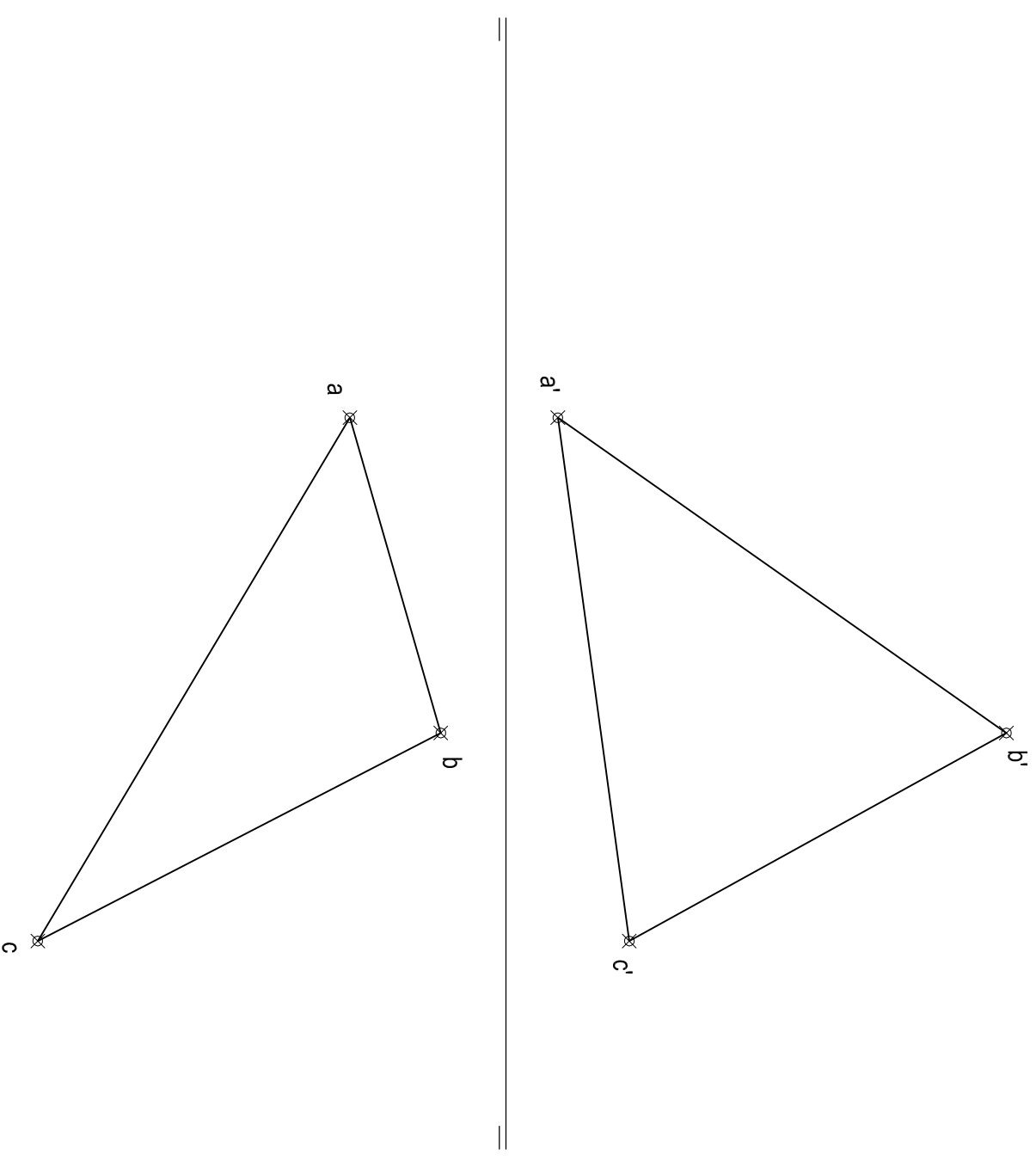
Puntuación:
Apartado 1: 2,0 puntos
Apartado 2: 1,5 puntos
Apartado 3: 0,5 puntos
Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del triángulo ABC, se pide:

Representar las proyecciones del cuadrado de 30 mm de lado, situado en el interior del triángulo y en el mismo plano, de forma que el centro del cuadrado coincida con el baricentro del triángulo y dos lados del cuadrado sean paralelos al lado AB del triángulo.



Puntuación:
Determinación del baricentro: 1,0 puntos
Trazado del cuadrado: 2,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos