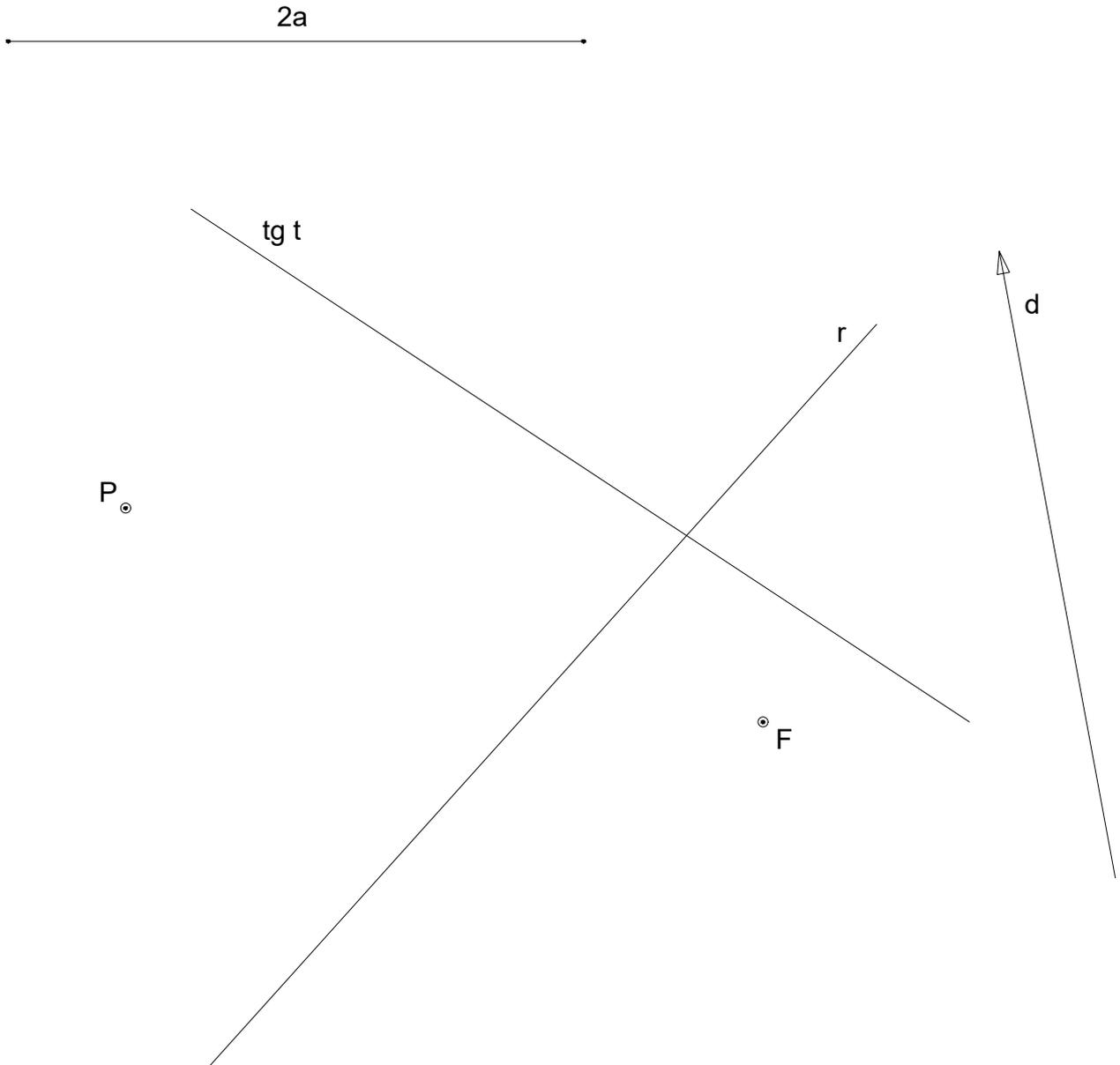


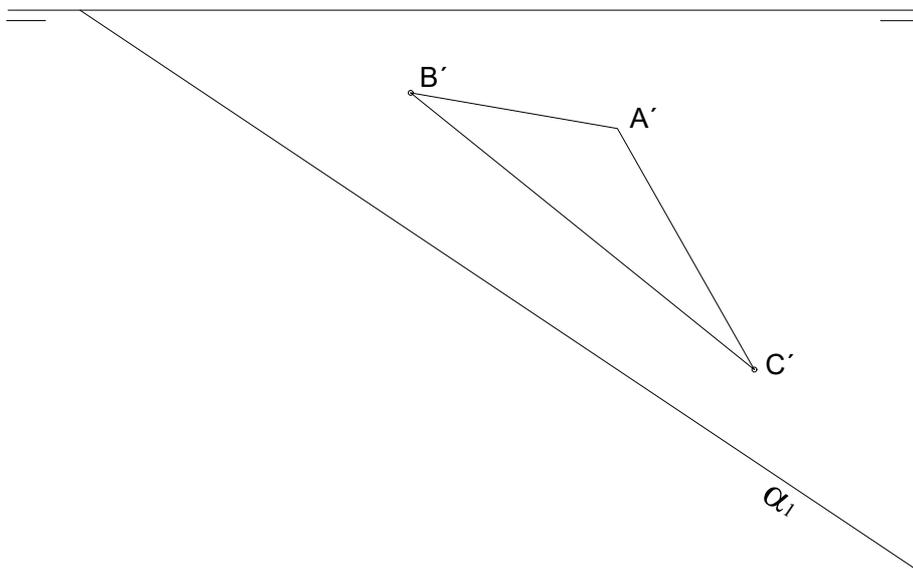
EJERCICIO N° 1. 2,5 puntos

De una elipse se conocen el foco F , la medida del eje mayor $2a$, una tangente t y la dirección d del eje mayor. Obtener los ejes de la curva y el foco F' (1,00 puntos). Obtener el punto de tangencia en la recta T (0,50 puntos) Obtener los puntos de intersección de la elipse con la recta r (1,00 puntos)



EJERCICIO N° 2. 2,5 puntos

Conocida la traza horizontal de un plano que contiene a un triángulo ABC rectángulo en A, obtener las proyecciones del baricentro de dicho triángulo.

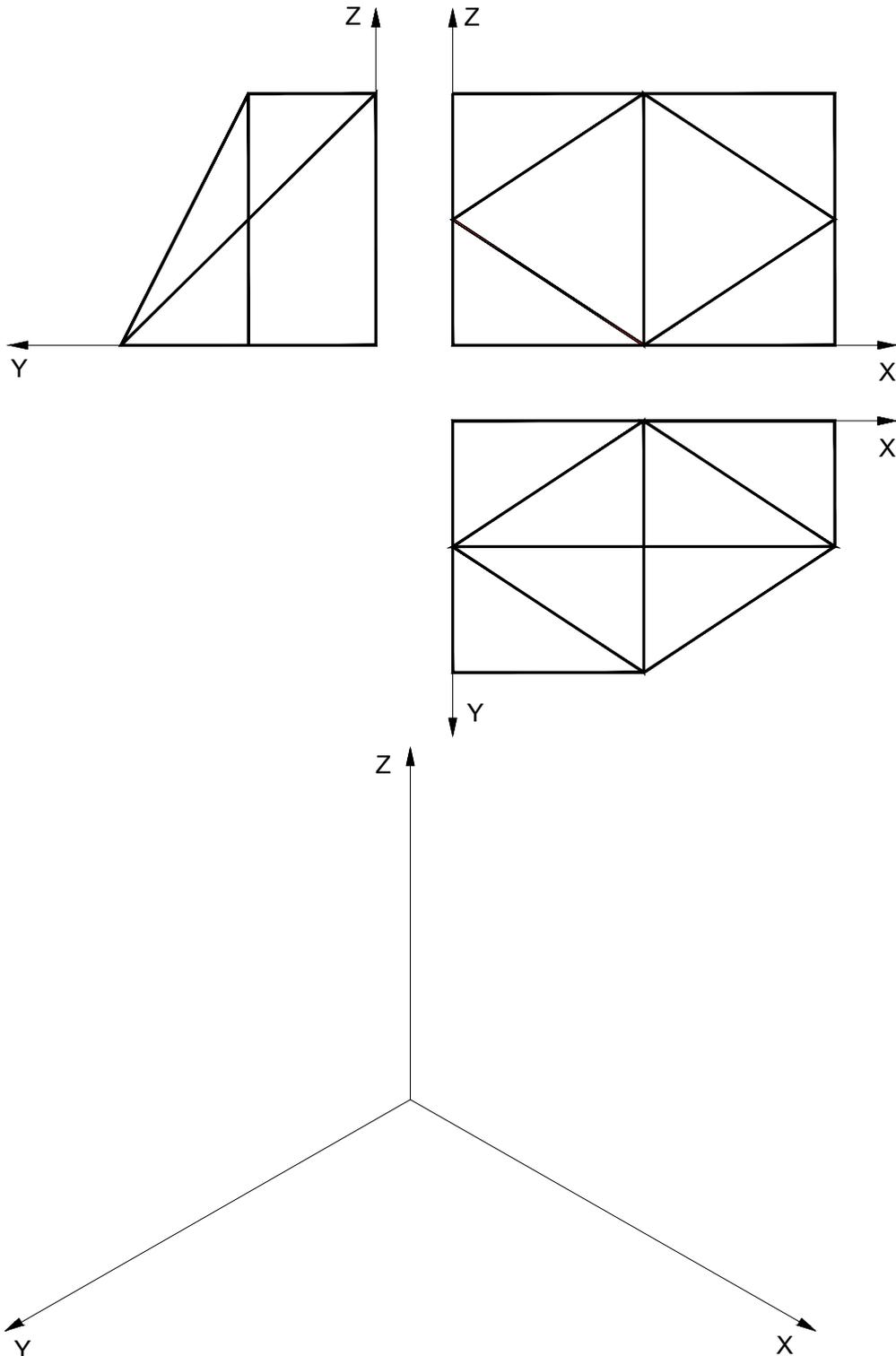


EJERCICIO Nº 3. 2,5 puntos

Ajustándose a los ejes del sistema que se facilitan, representar a escala 1:1 la perspectiva isométrica (sin coeficiente de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones.

Tomar las medidas de las vistas. No dibujar líneas ocultas.

Colocar la perspectiva según la orientación de los ejes y del punto de origen O que se indica.



EJERCICIO N° 4. 2,5 puntos

Dada la pieza representada en perspectiva a escala 1:1, obtener sus vistas de alzado (sentido de la flecha), planta superior y lateral izquierda. Croquizar dibujando también líneas ocultas (2,5 puntos)

