

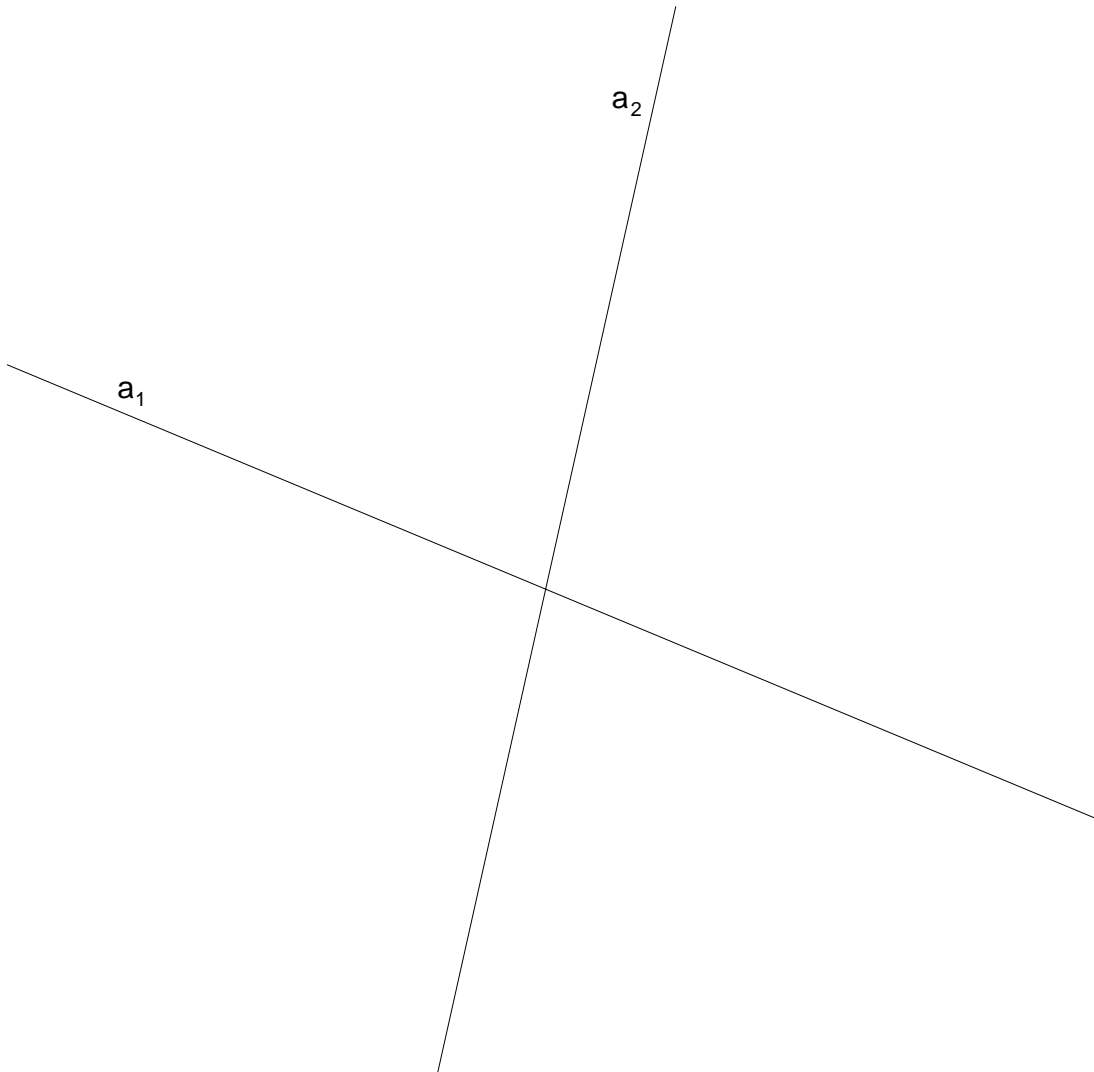
OPCIÓN B

PARTE I: GEOMETRÍA MÉTRICA

Calificación máxima: 3 puntos

Dada una *hipérbola* de la que conocemos sus dos asíntotas a_1 y a_2 y el parámetro $b=35\text{ mm}$ (b = longitud del semieje imaginario), obtener *todos* sus elementos (eje real, eje imaginario, vértices y focos) y dibujarla *por puntos*. Recuerda que $(a^2+b^2=c^2)$.

Nota: Tomar como eje real el más horizontal posible.



OPCIÓN B (Solución)

PARTE I: GEOMETRÍA MÉTRICA

Calificación máxima: 3 puntos

Dada una *hipérbola* de la que conocemos sus dos asíntotas a_1 y a_2 y el parámetro $b=35mm$. (b = longitud del semieje imaginario), obtener *todos* sus elementos (eje real, eje imaginario, vértices y focos) y dibujarla *por puntos*. Recuerda que $(a^2+b^2=c^2)$.
Nota: Tomar como eje real el más horizontal posible.

