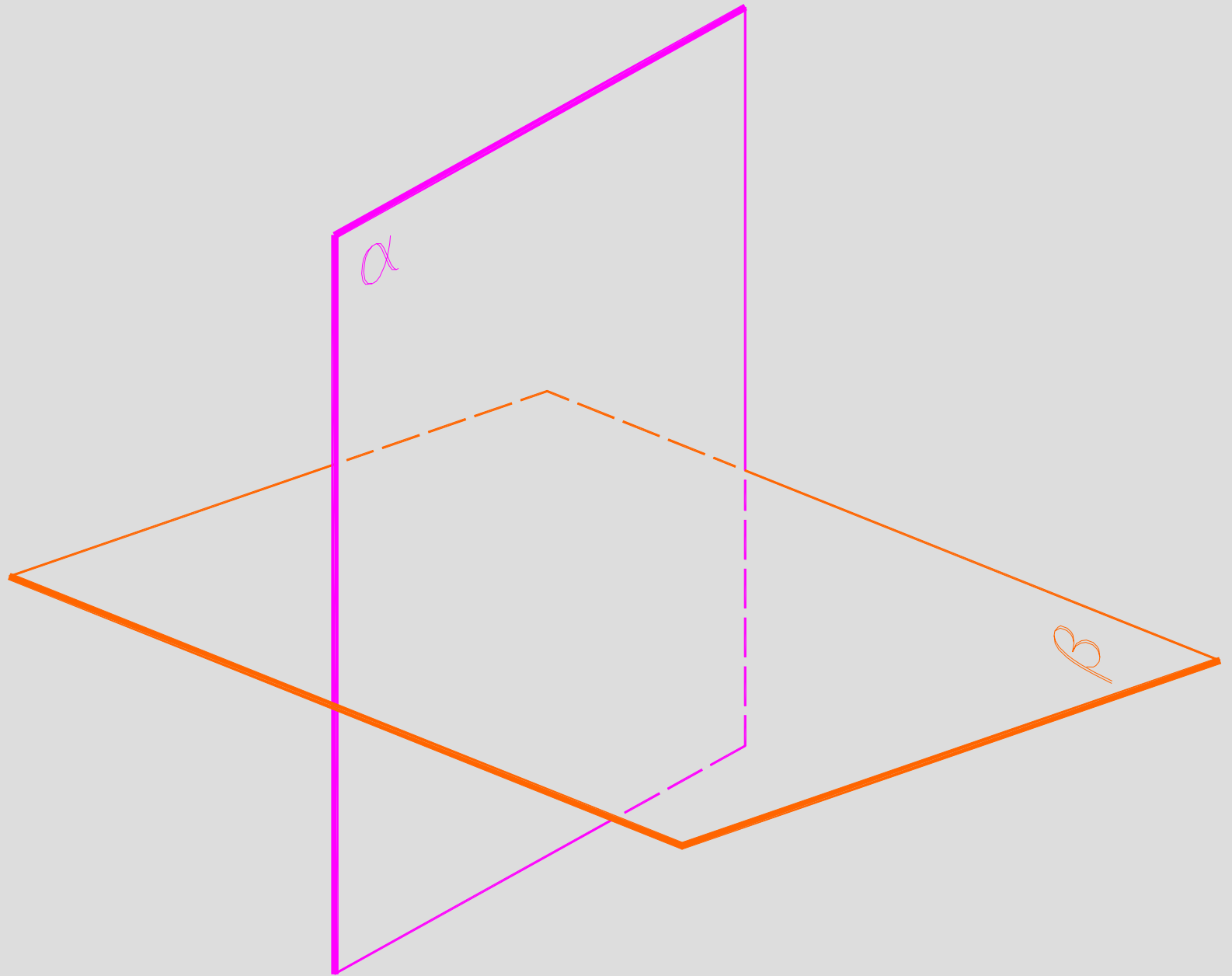
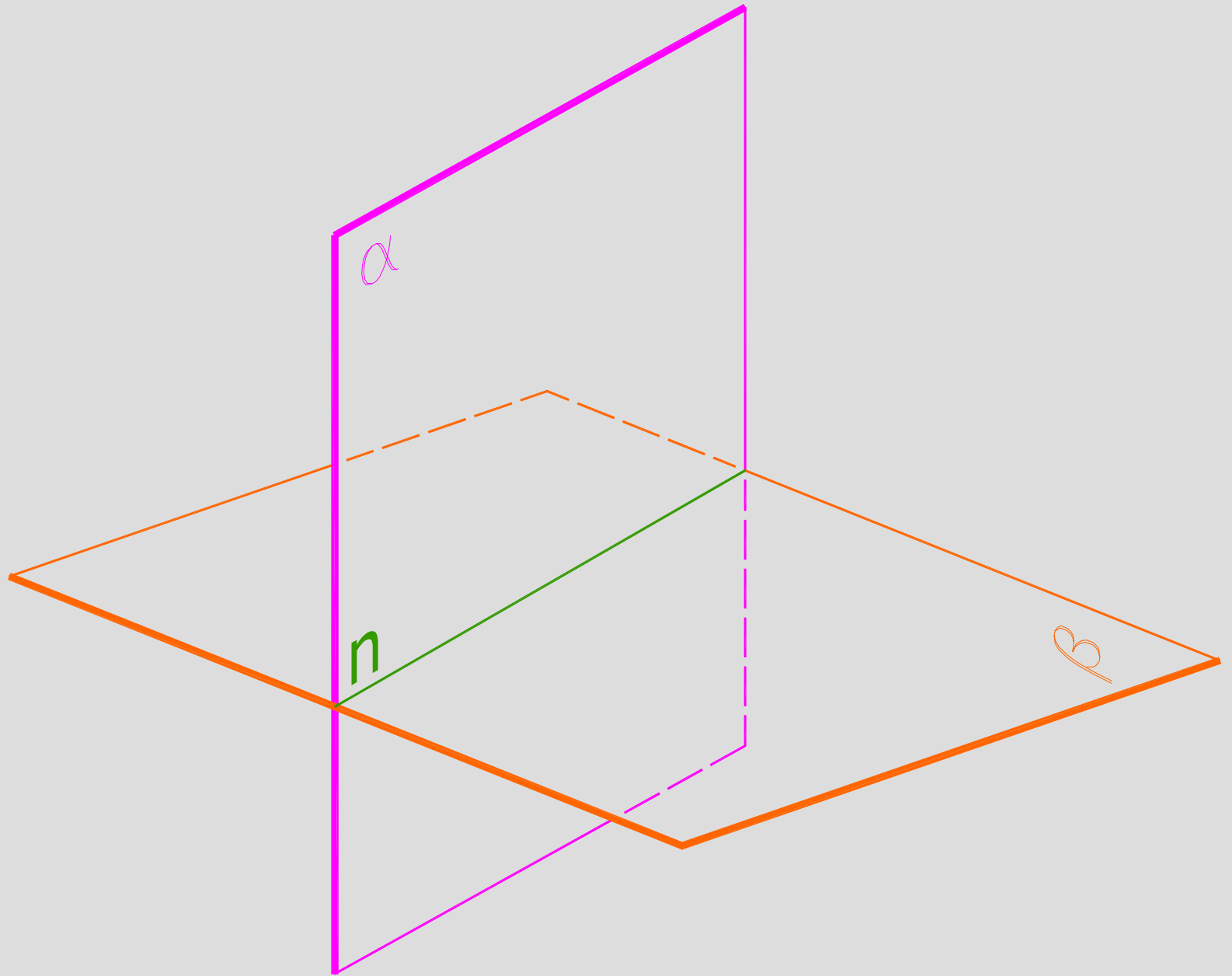
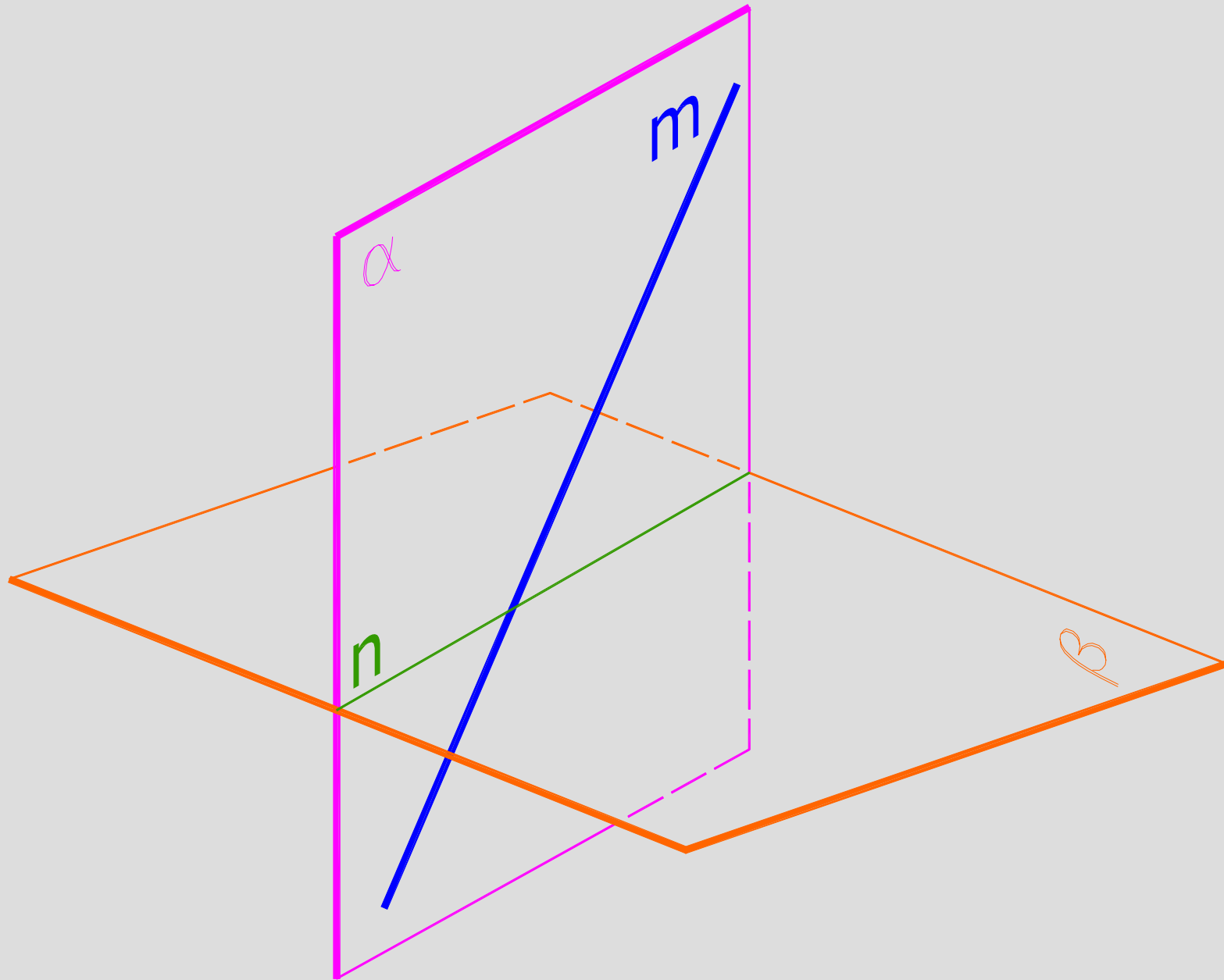


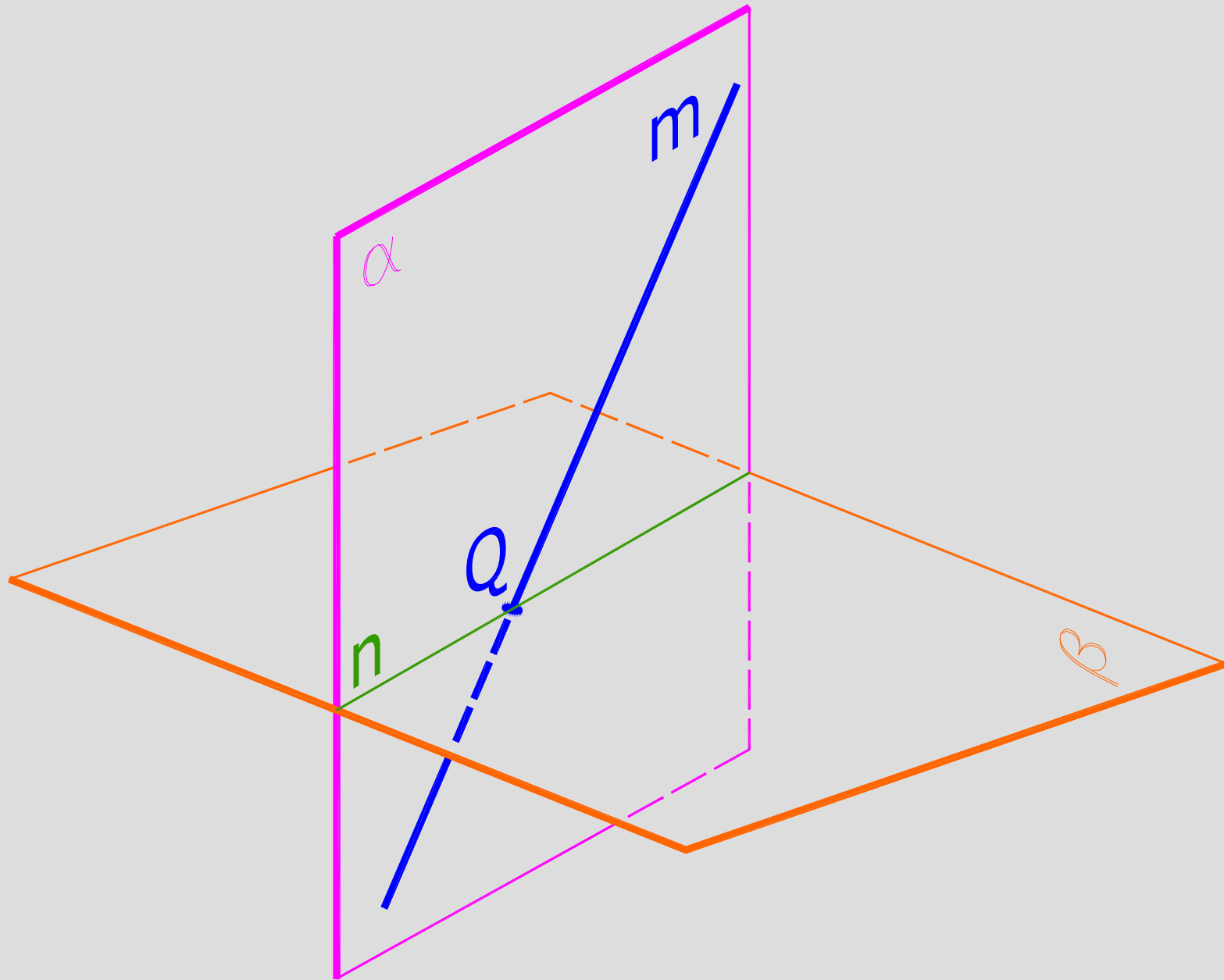


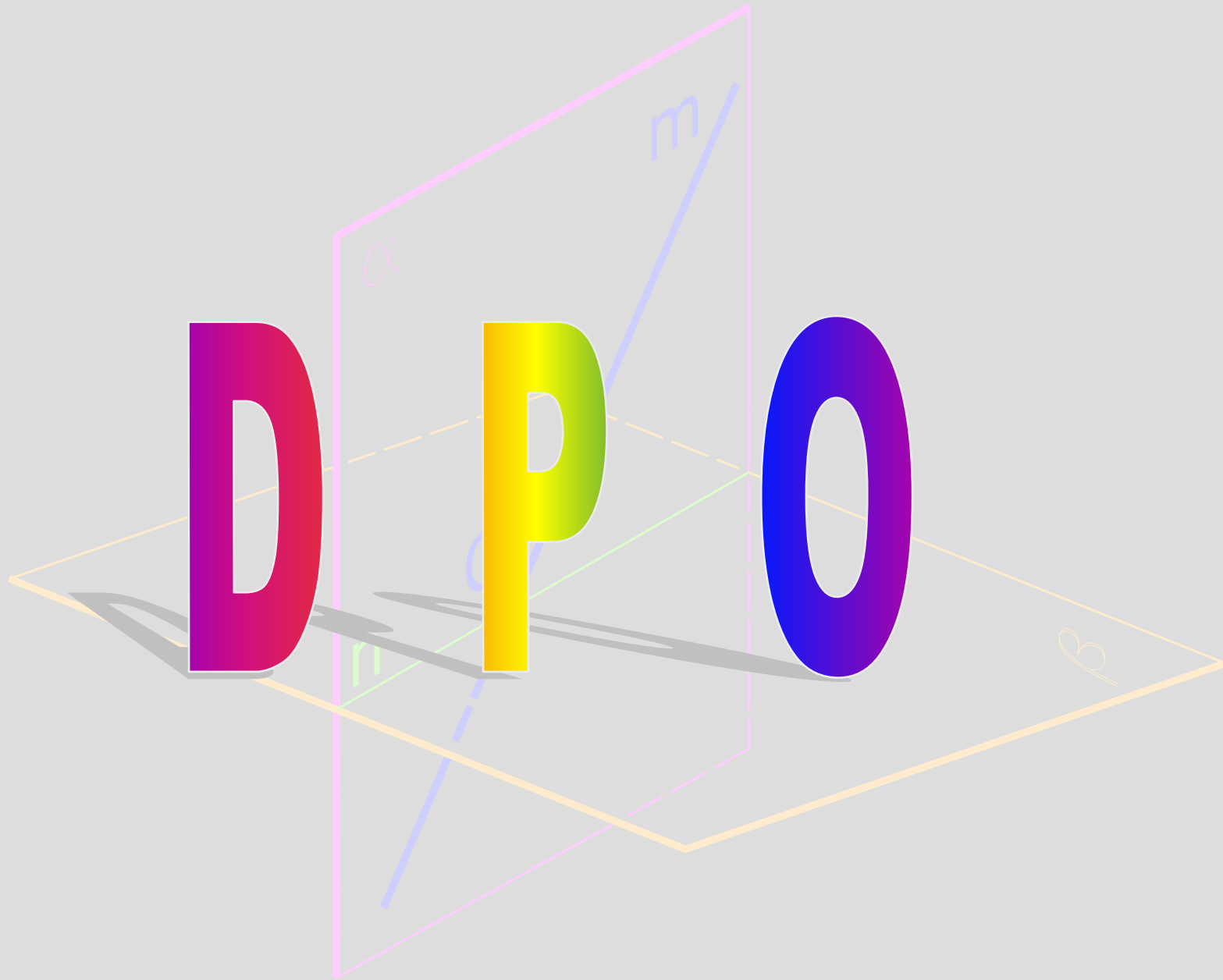
PENETRACIÓN DE RECTAS EN PLANOS





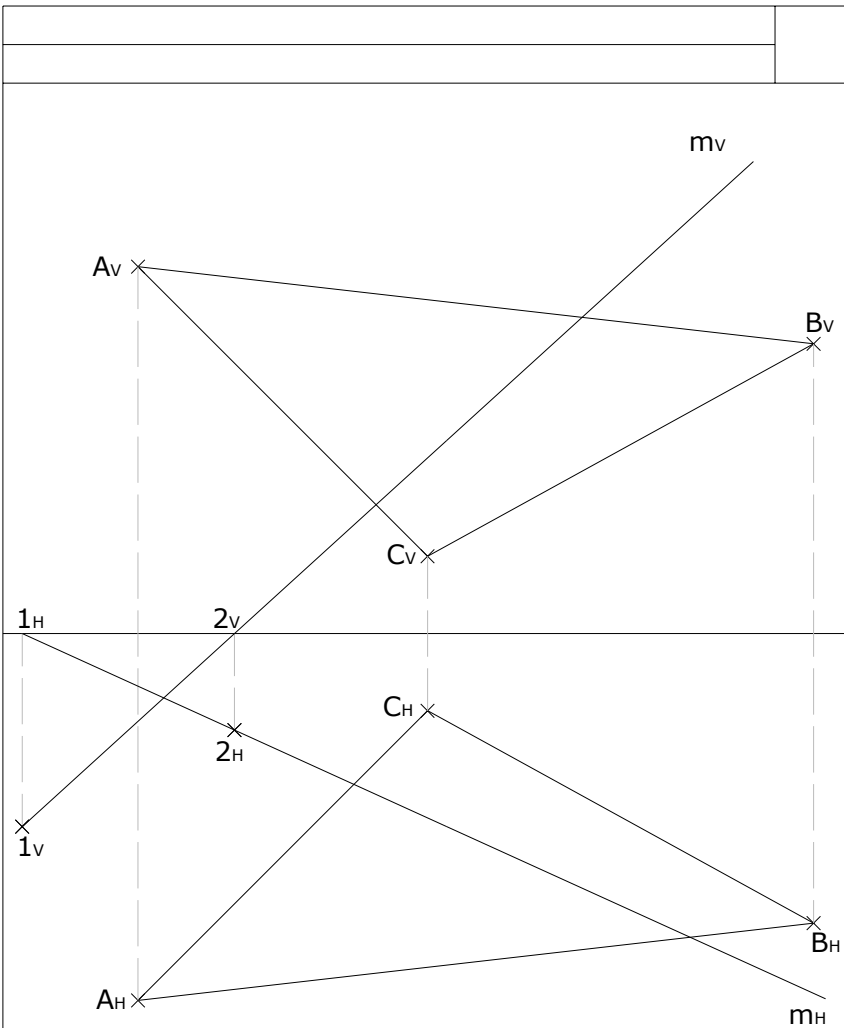




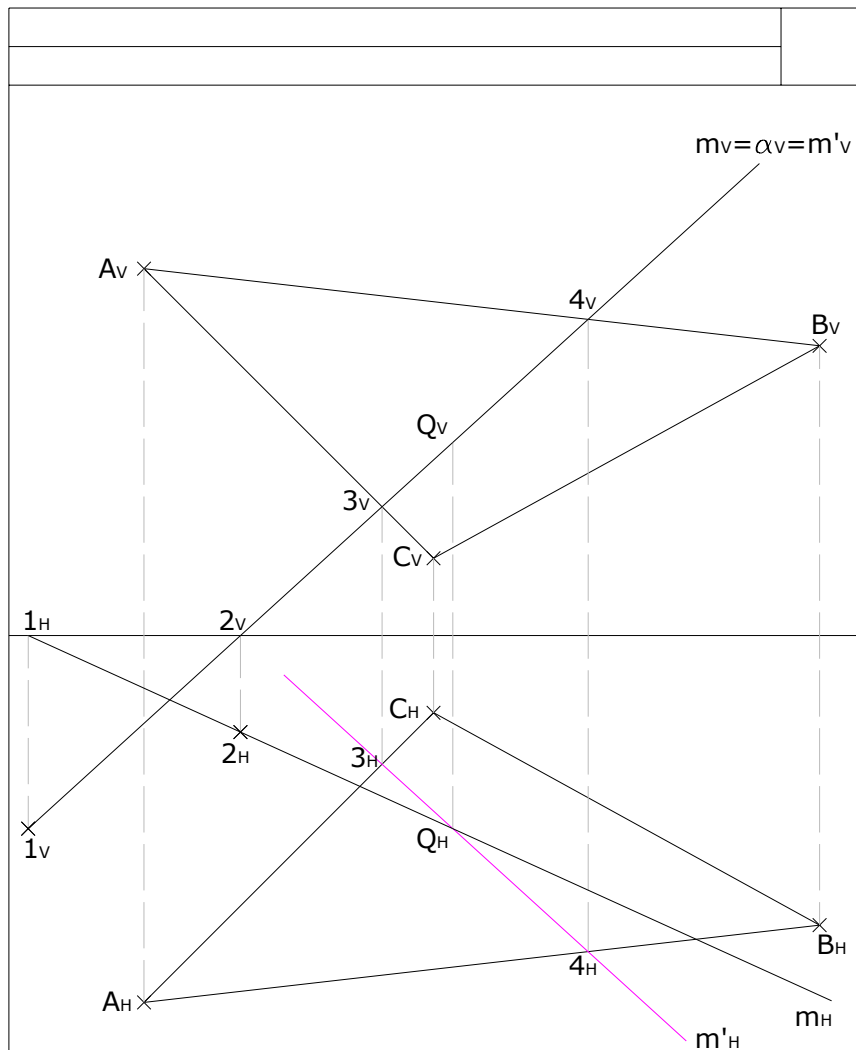


<p>Determinar la traza de la recta $m[1(5;?;-50), 2(60;25;?)]$, en el plano del triángulo $A(35;95;95) B(210;75;75) C(110;20;20)$. Dibujar la recta mostrando su visibilidad en el entendido que la porción del plano limitada por el triángulo es opaca. Se sabe que los puntos 1 y 2 son las Trazas Vertical y Horizontal respectivamente de la recta m. Adicionalmete determinar la traza de la recta m en el I Bisector.</p>	

Siendo los puntos **1** y **2** las trazas de la recta **m** en PVP y PHP respectivamente, las proyecciones faltantes de los mismos estarán sobre LT.
 Determinándose así las proyecciones de dicha recta **m**



Determinar la traza de la recta $m[1(5;?;-50), 2(60;25;?)]$, en el plano del triángulo $A(35;95;95) B(210;75;75) C(110;20;20)$. Dibujar la recta mostrando su visibilidad en el entendido que la porción del plano limitada por el triángulo es opaca. Se sabe que los puntos 1 y 2 son las Trazas Vertical y Horizontal respectivamente de la recta m .
 Adicionalmete determinar la traza de la recta m en el I Bisector.

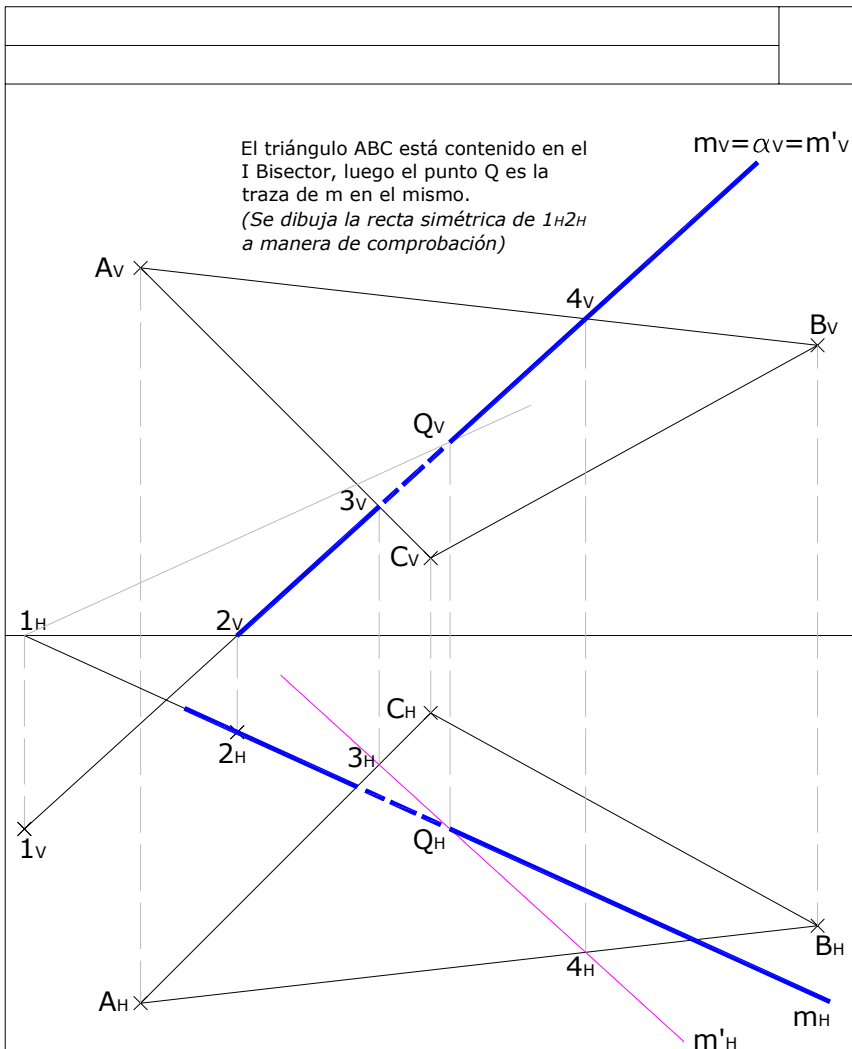


Determinar la traza de la recta $m[1(5;?;-50), 2(60;25;?)]$, en el plano del triángulo $A(35;95;95) B(210;75;75) C(110;20;20)$. Dibujar la recta mostrando su visibilidad en el entendido que la porción del plano limitada por el triángulo es opaca. Se sabe que los puntos 1 y 2 son las Trazas Vertical y Horizontal respectivamente de la recta m . Adicionalmete determinar la traza de la recta m en el I Bisector.

Siendo los puntos 1 y 2 las trazas de la recta m en PVP y PHP respectivamente, las proyecciones faltantes de los mismos estarán sobre LT. Determinándose así las proyecciones de dicha recta m

Considerando un plano de punta α que contenga a la recta m , su Taza sobre el plano ABC será m' , siendo sus proyecciones m'_v coincidiendo con α_v y m'_H definida por los puntos 3 y 4 , a su vez sobre las rectas AC y AB del plano ABC

El punto Q , intersección de m y m' , pertenecerá a la recta m y al plano ABC, luego será la traza de m en ABC



Determinar la traza de la recta $m[1(5;?;-50), 2(60;25;?)]$, en el plano del triángulo $A(35;95;95) B(210;75;75) C(110;20;20)$. Dibujar la recta mostrando su visibilidad en el entendido que la porción del plano limitada por el triángulo es opaca. Se sabe que los puntos 1 y 2 son las Trazas Vertical y Horizontal respectivamente de la recta m . Adicionalmete determinar la traza de la recta m en el I Bisector.

Considerando un plano de punta α que contenga a la recta m , su Trazas sobre el plano ABC será m' , siendo sus proyecciones m'_v coincidiendo con α_v y m'_H definida por los puntos 3 y 4, a su vez sobre las rectas AC y AB del plano ABC

El punto Q, intersección de m y m' , pertenecerá a la recta m y al plano ABC, luego será la traza de m en ABC

La recta m , hacia la derecha se encuentra más adelante que el triángulo ABC, luego esta porción se ve en su proyección vertical. Deja de verse hacia la izquierda, desde el punto Q y se vuelve a ver al salir del límite (AC) del triángulo

Por razonamiento similar al observar la proyección vertical, se determina la visibilidad en la proyección horizontal, donde se ve la porción derecha por estar más alta que el triángulo

