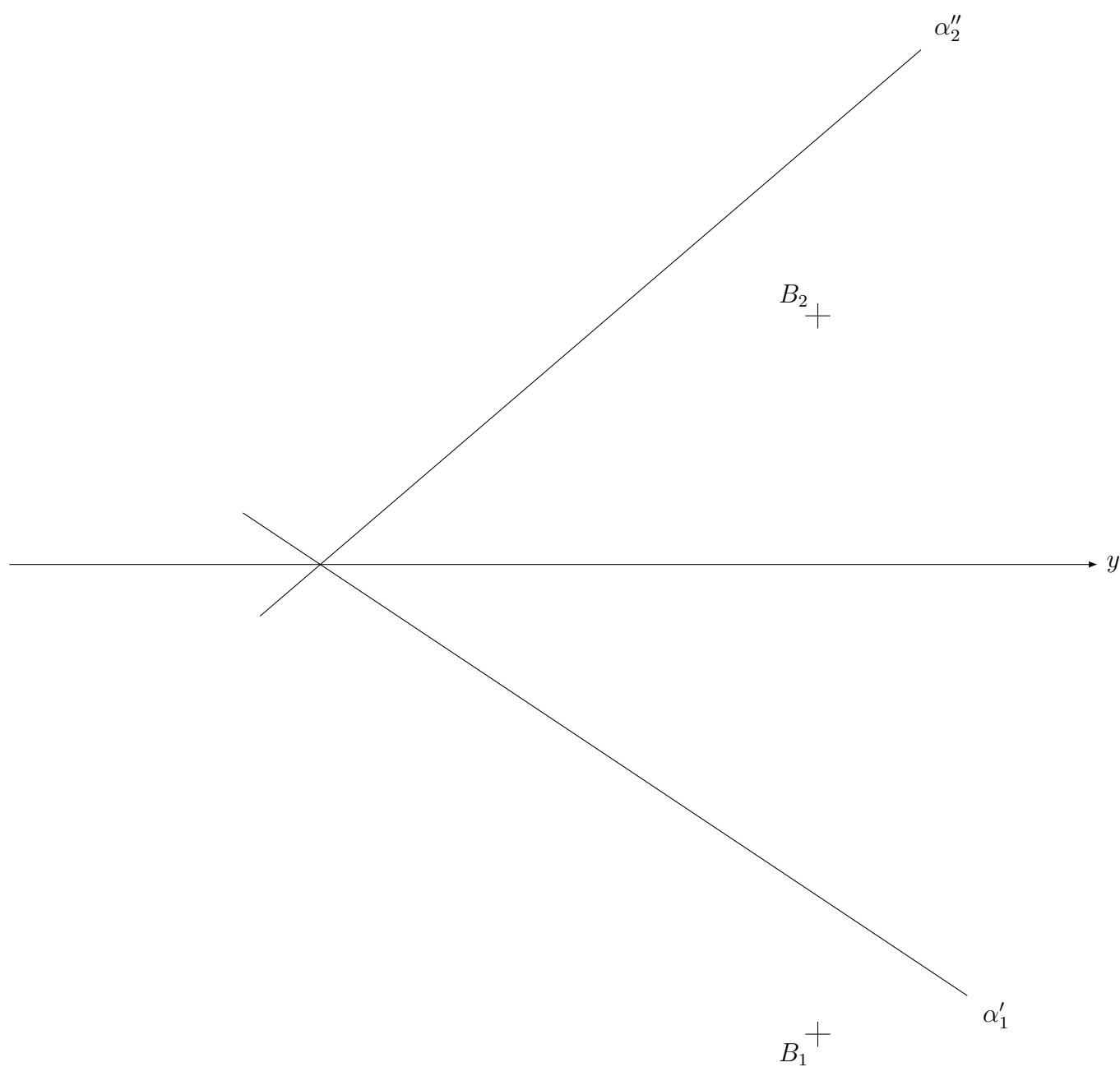


Exercice 9.1

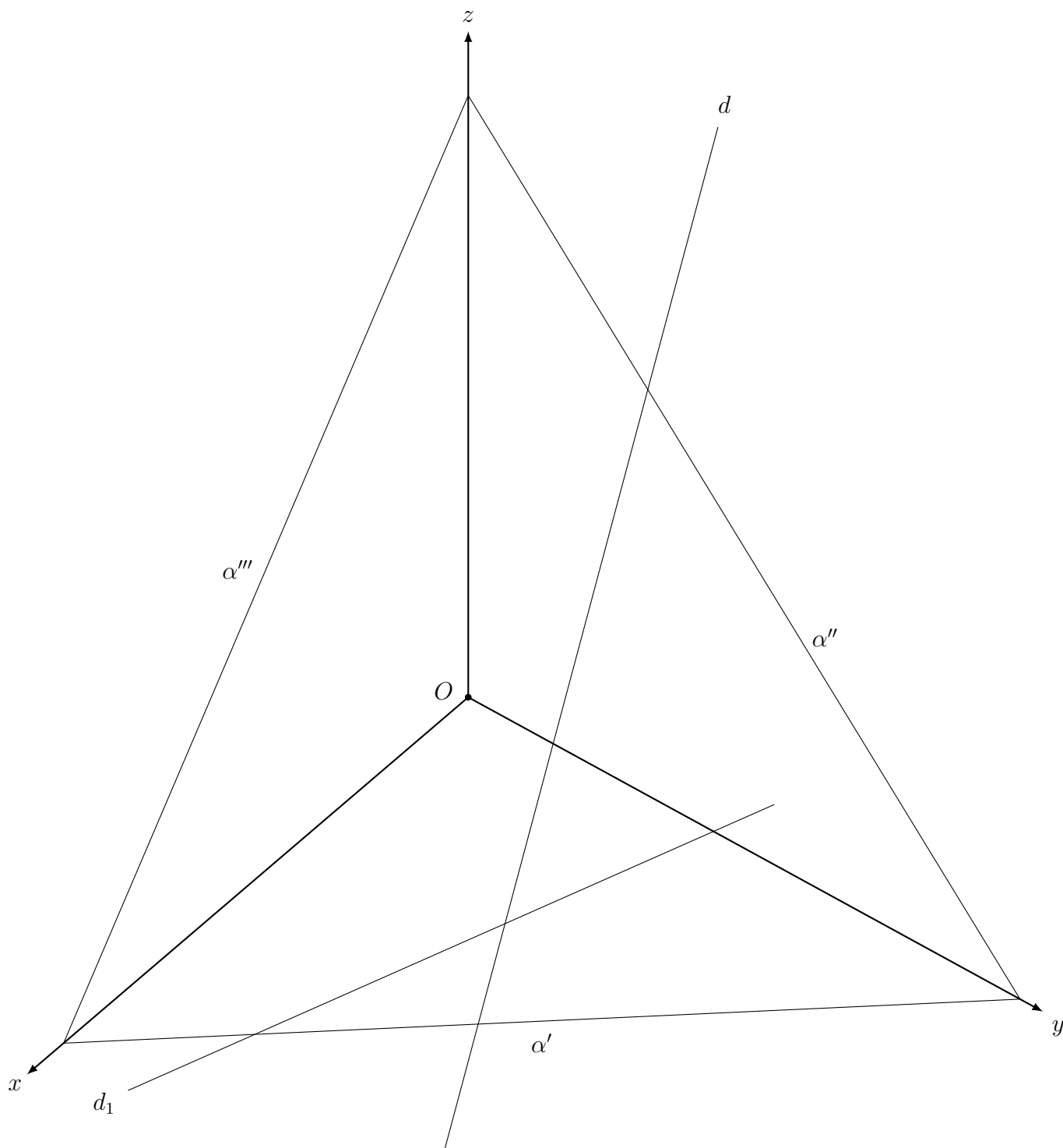
On considère un plan α défini par ses traces et un point B , $B \notin \alpha$.

Construire les traces du plan β passant par B et parallèle au plan α .



Exercice 9.2

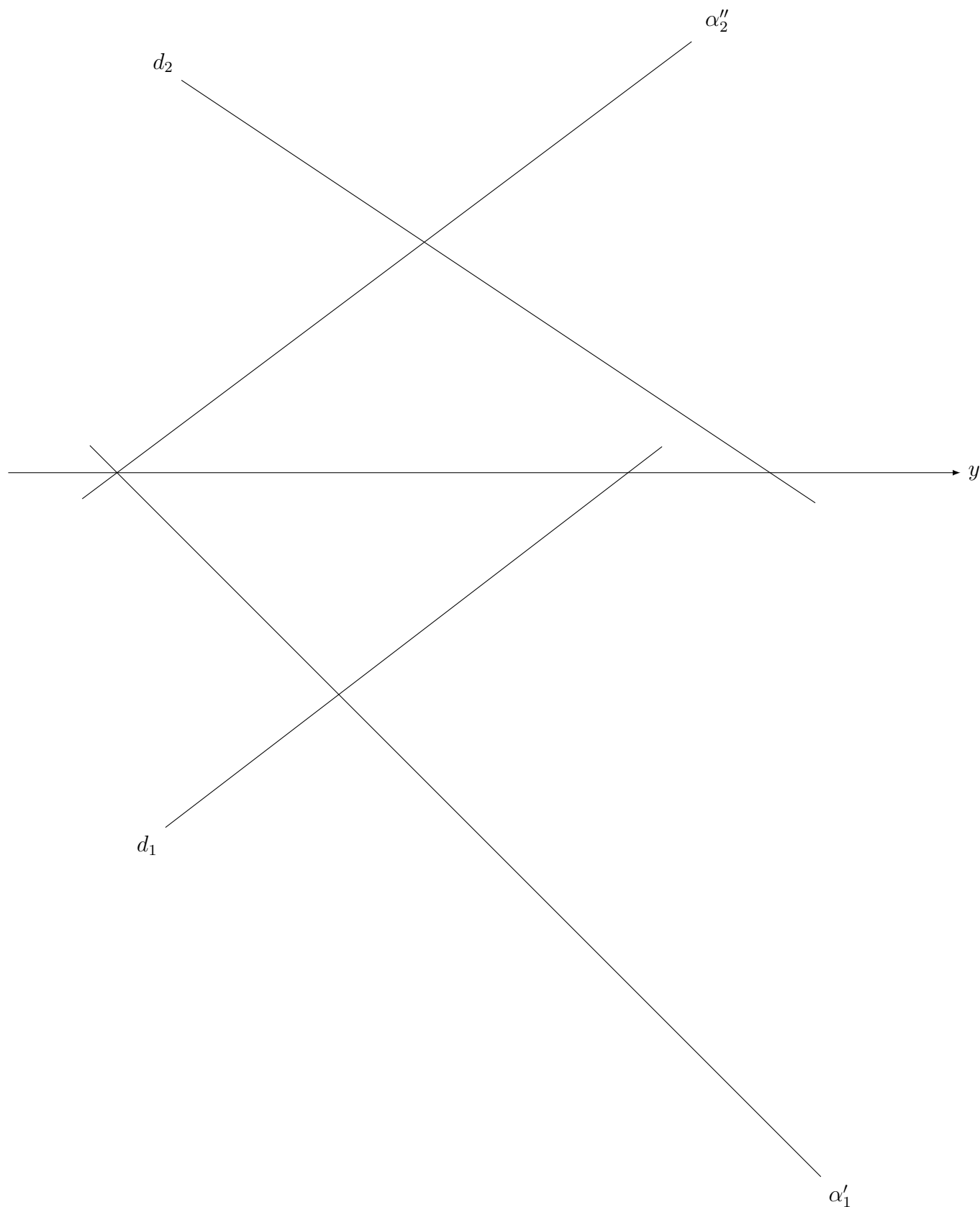
On considère un plan α et une droite d . A l'aide du premier plan projetant de d , construire le point d'intersection de d et α .



Exercice 9.3

On donne les deux premières projections d'une droite d et les deux premières traces d'un plan α . Soit I le point d'intersection de la droite d et du plan α .

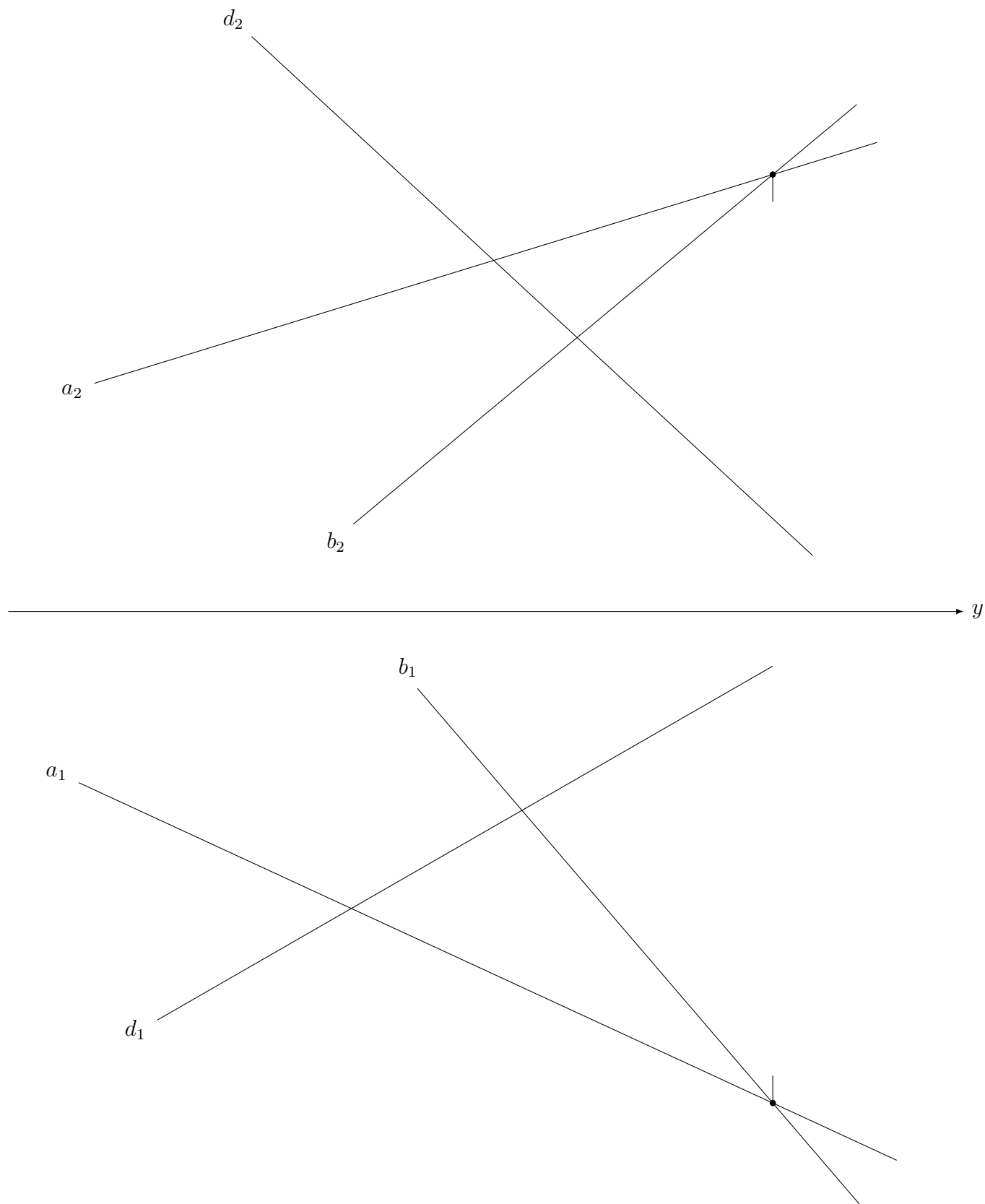
A l'aide du deuxième projetant de d , construire le point I .



Exercice 9.4

On donne une droite d et deux droites sécantes a et b .

Construire le point d'intersection I de la droite d avec le plan défini par les deux droites a et b .



Exercice 9.5

On considère deux plans α et β définis par leurs traces (les premières traces ne se coupent pas sur l'épure).

Construire la droite d'intersection i de ces deux plans.

Indication : utiliser un plan auxiliaire.

unité

