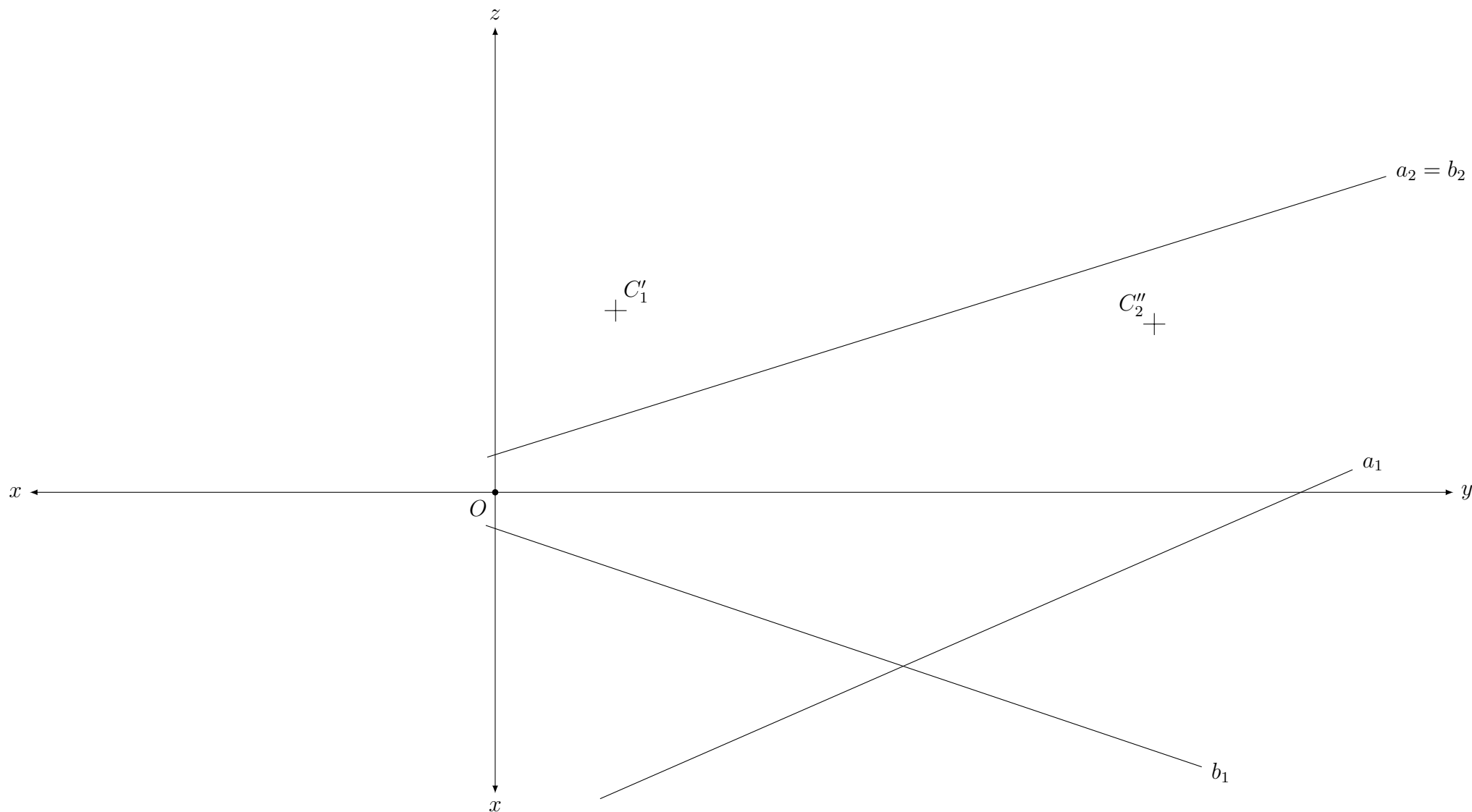


Exercice 6.1 On considère trois droites a , b et c .

Les droites a et b sont définies par leurs deux premières projections. La droite c est définie par ses deux premières traces C' et C'' .

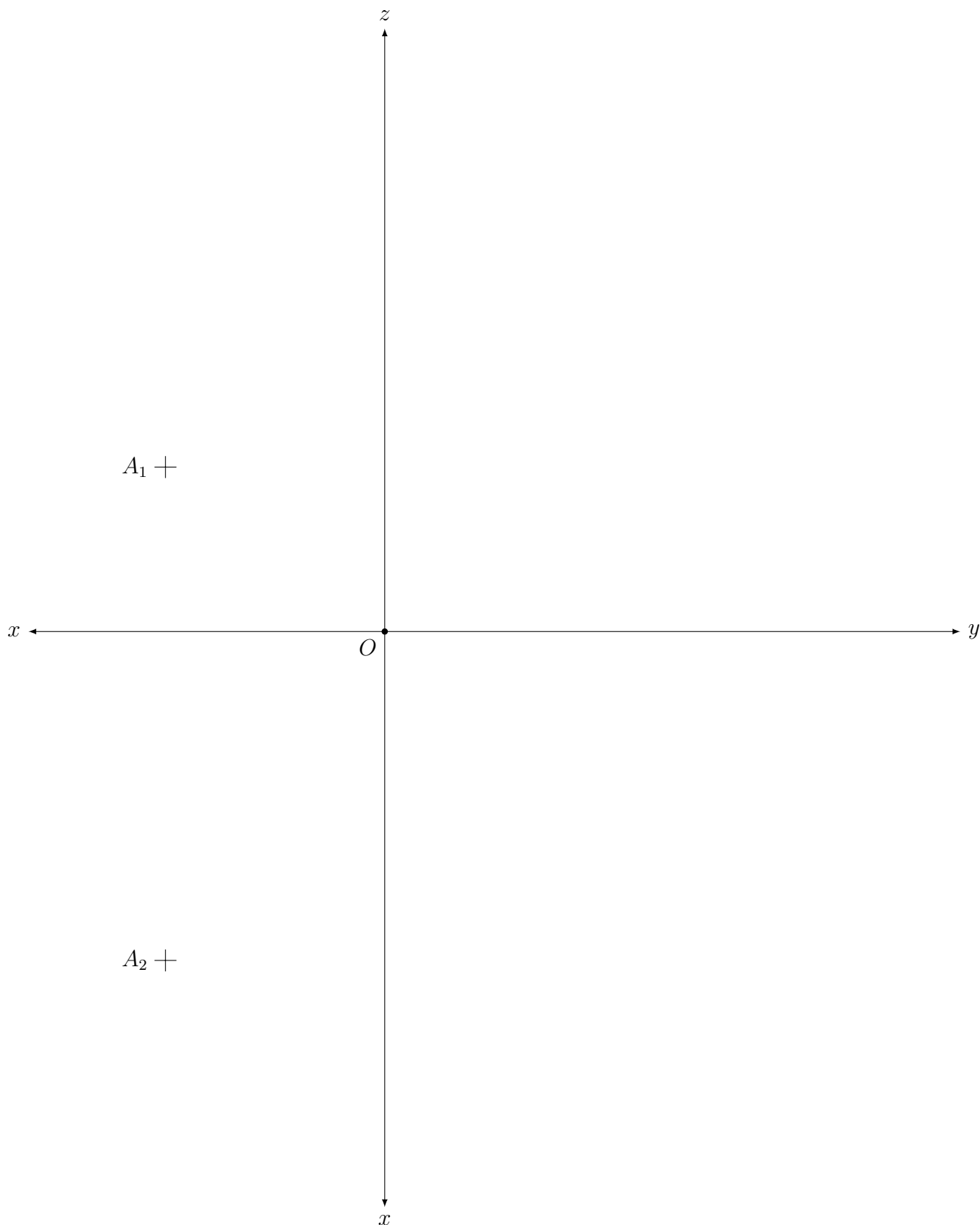
Déterminer si ces trois droites sont parallèles, sécantes ou gauches, puis construire leur troisième projection.



Exercice 6.2

On donne les deux premières projections d'un point A .

Construire les trois projections d'une droite de profil p passant par A et faisant un angle de 60° avec le sol. Puis construire sur p un point B situé à la distance 13 du point A . Retenir la solution pour laquelle la première trace de p et le point B sont de plus petite abscisse.

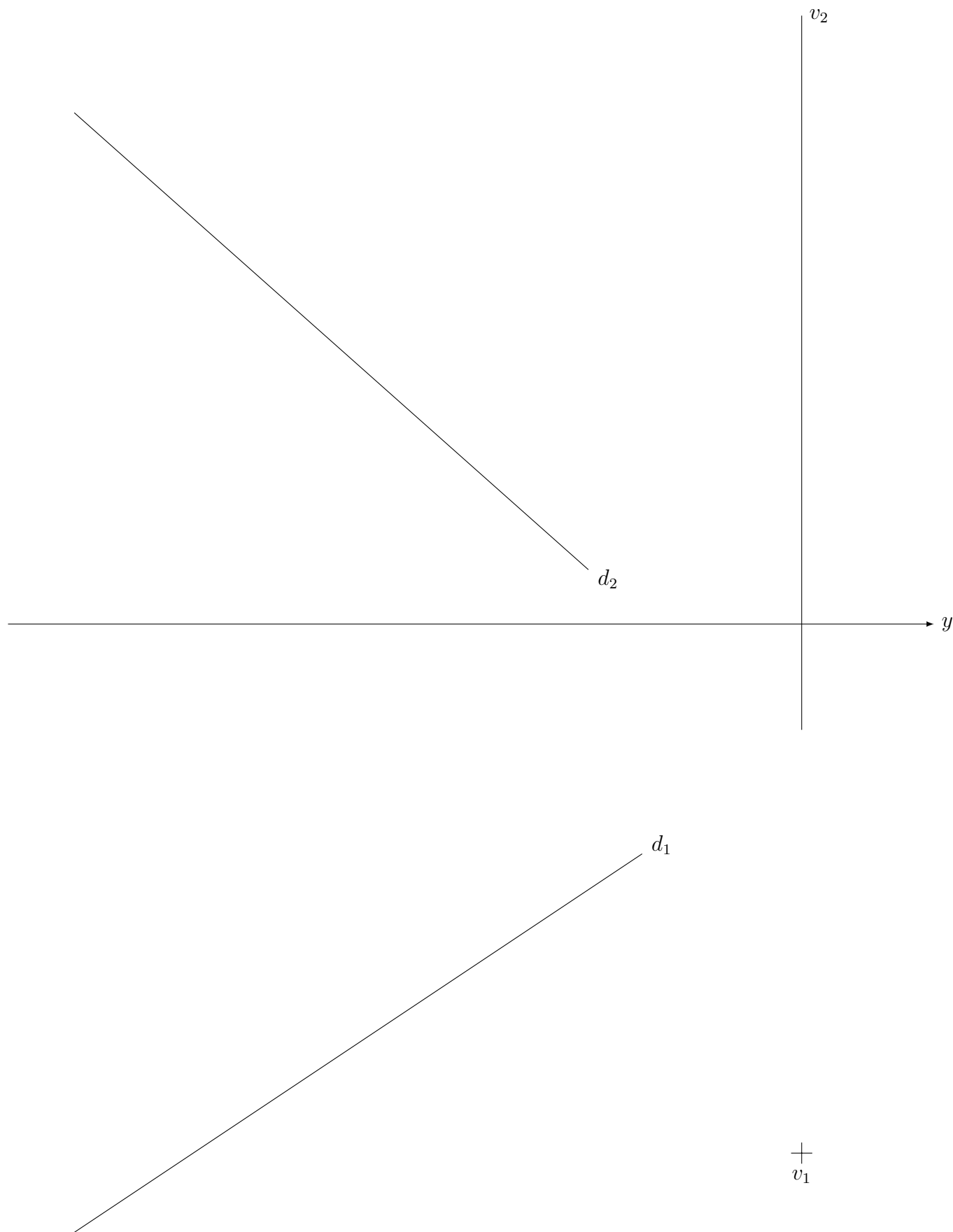


Exercice 6.3

On donne les deux premières projections d'une droite d et d'une droite verticale v .

Construire les deux premières projections d'une droite s sécante commune à d et v qui soit frontale et qui coupe d et v selon un segment de longueur $\delta = 12$.

Retenir la solution pour laquelle le point d'intersection entre s et v est de plus grande cote.

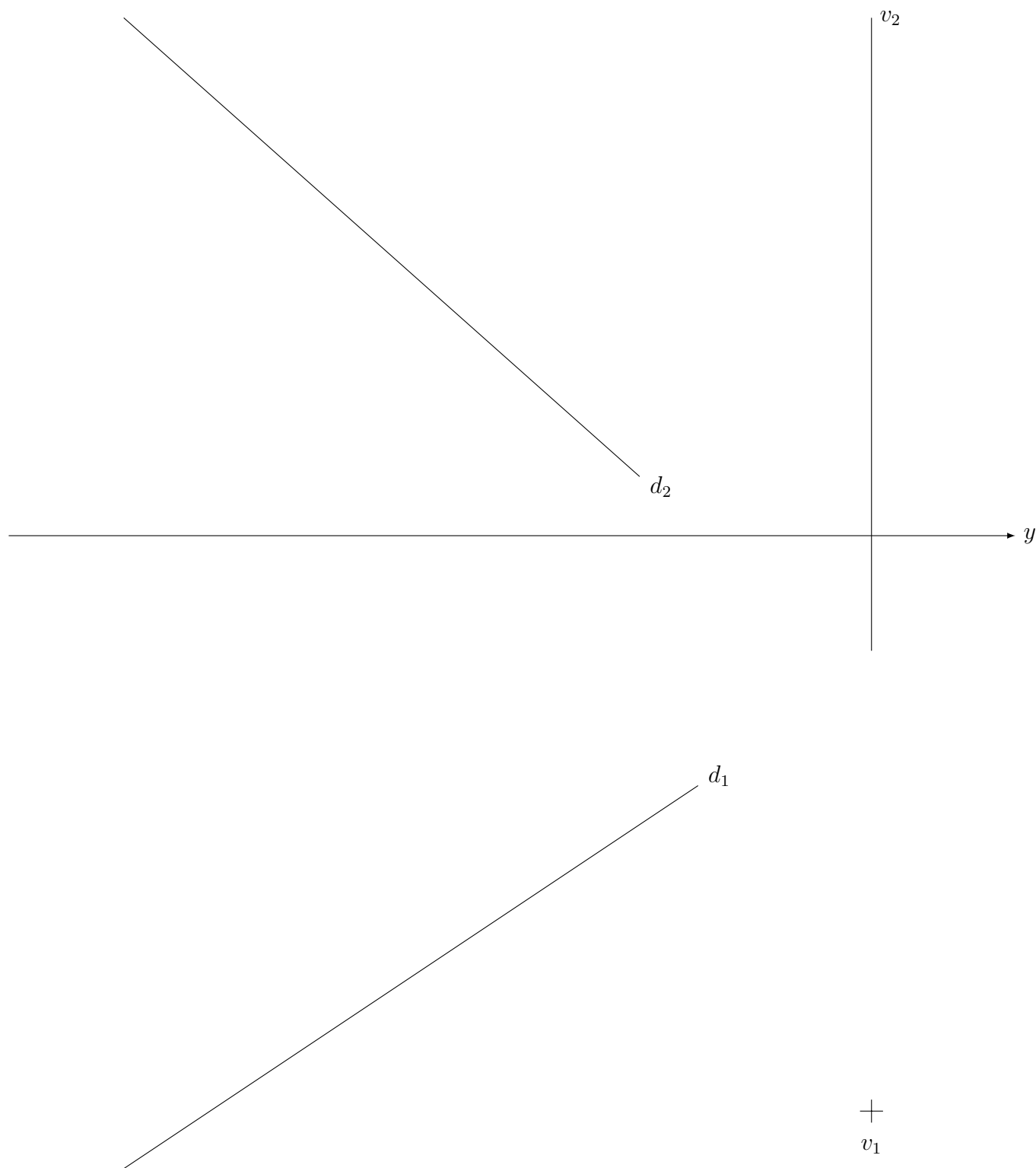


Exercice 6.4

On donne les deux premières projections d'une droite d et d'une droite verticale v .

Construire les deux premières projections d'une droite s sécante commune à d et v qui soit horizontale et qui coupe d et v selon un segment de longueur $\delta = 8$.

Retenir la solution pour laquelle le point d'intersection entre s et d est de plus petite ordonnée.



Exercice 6.5

On donne les deux premières projections d'une droite d .

Déterminer les quadrants traversés par la droite d . Indiquer également les traces de d .

