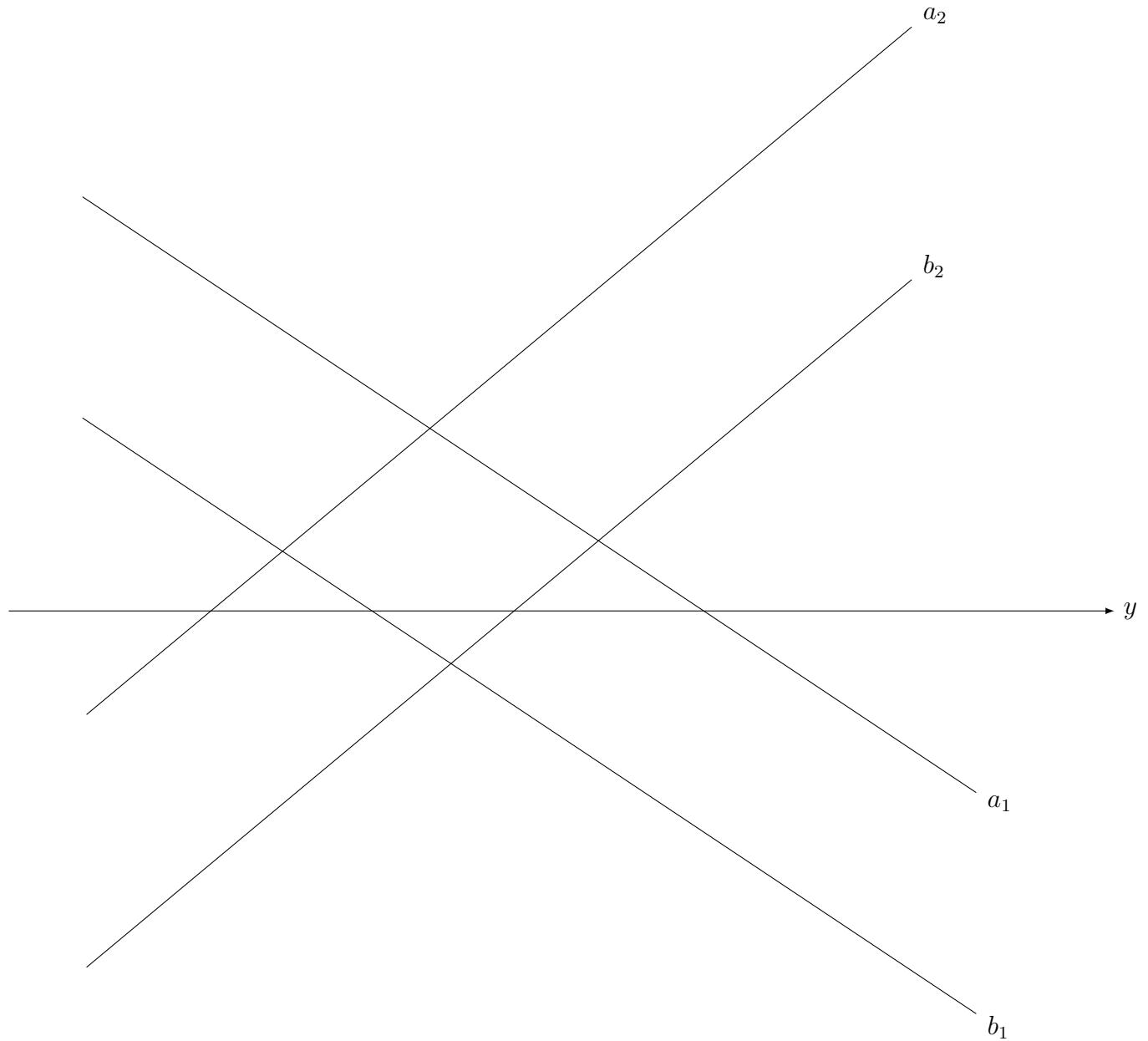


Exercice 8.1

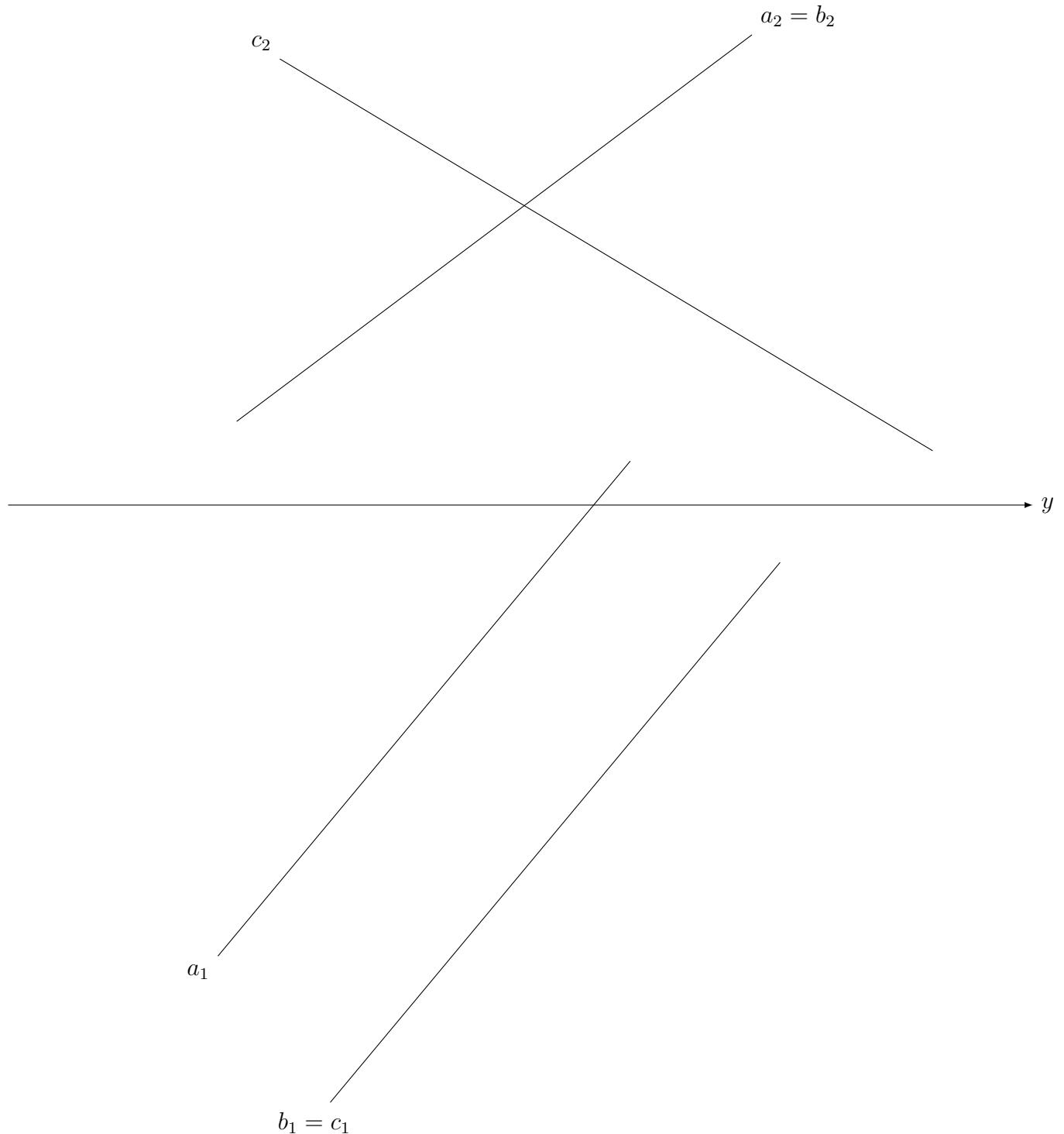
On donne deux droites parallèles a et b .

Construire les deux premières traces du plan α défini par a et b .



Exercice 8.2

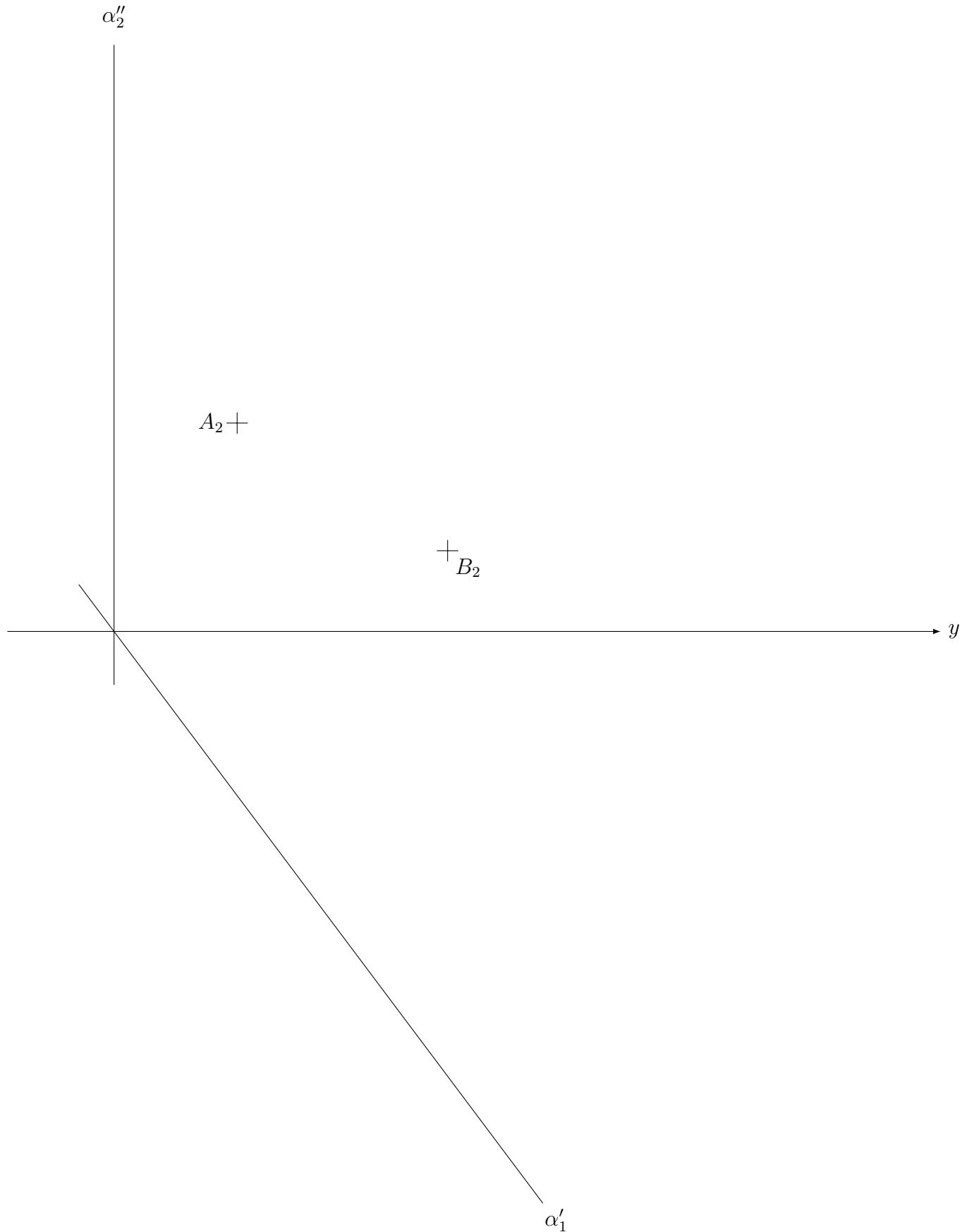
On donne trois droites a, b, c . Déterminer les traces du plan α défini par les deux droites parallèles a et b , puis celles du plan β défini par les deux droites sécantes b et c .



Exercice 8.3

Soit α un plan vertical et deux points A et B de ce plan. On considère le carré $ABCD$ situé dans le plan α dont la cote de C est plus grande que celle de B .

A l'aide d'un rabattement du plan α sur π_2 , construire les deux projections du carré $ABCD$.

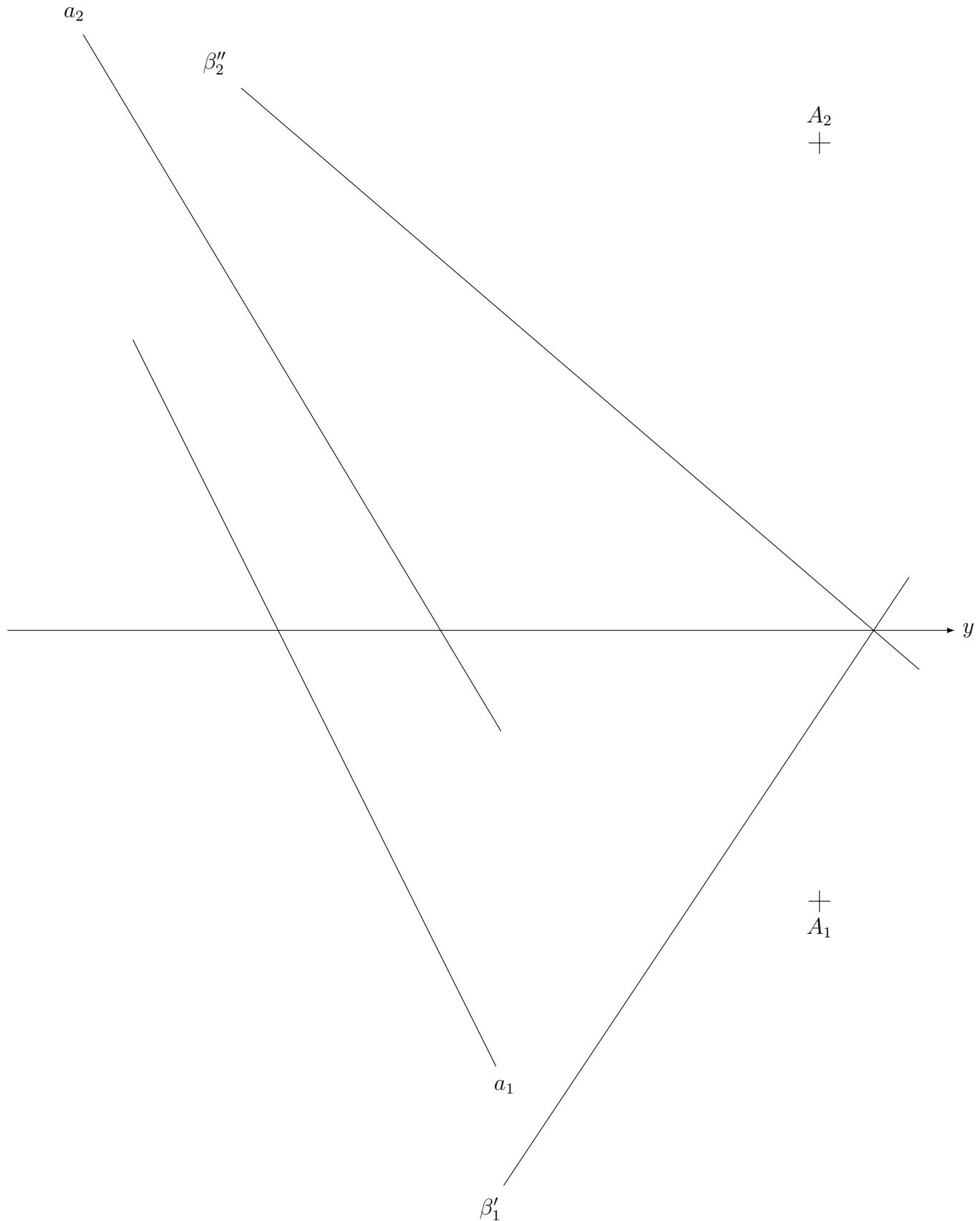


Exercice 8.4

On considère un plan α défini par le point A et la droite a , et un plan β défini par ses traces.

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

Indication : commencer par déterminer les traces du plan α .



Exercice 8.5

Soient α un plan défini par ses traces α' et α'' , et A et B deux points de α' .

Construire les deux premières projections du carré $ABCD$ contenu dans le plan α .

Retenir la solution pour laquelle l'abscisse de D est la plus petite.

