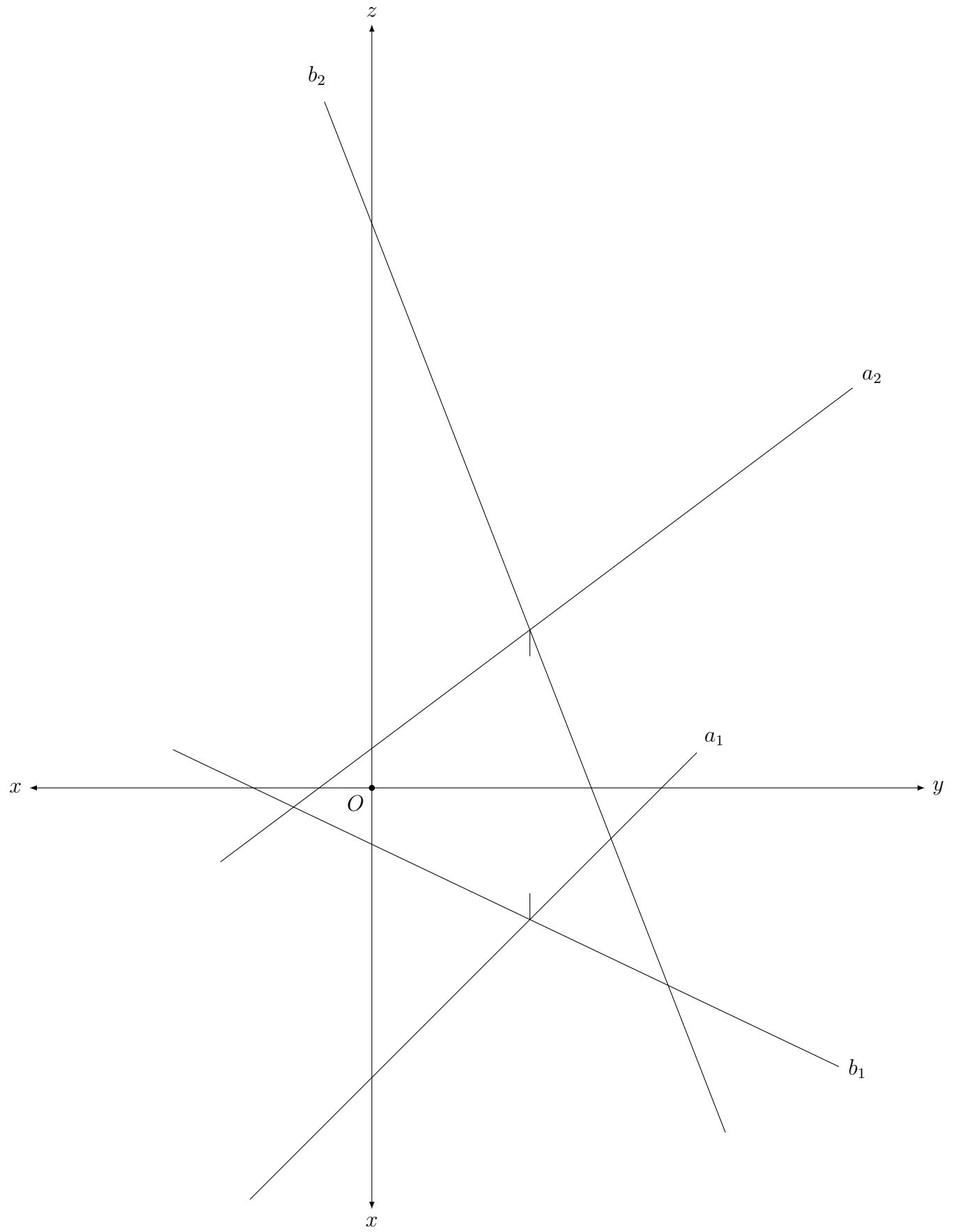


Exercice 7.1

On donne deux droites sécantes a et b .

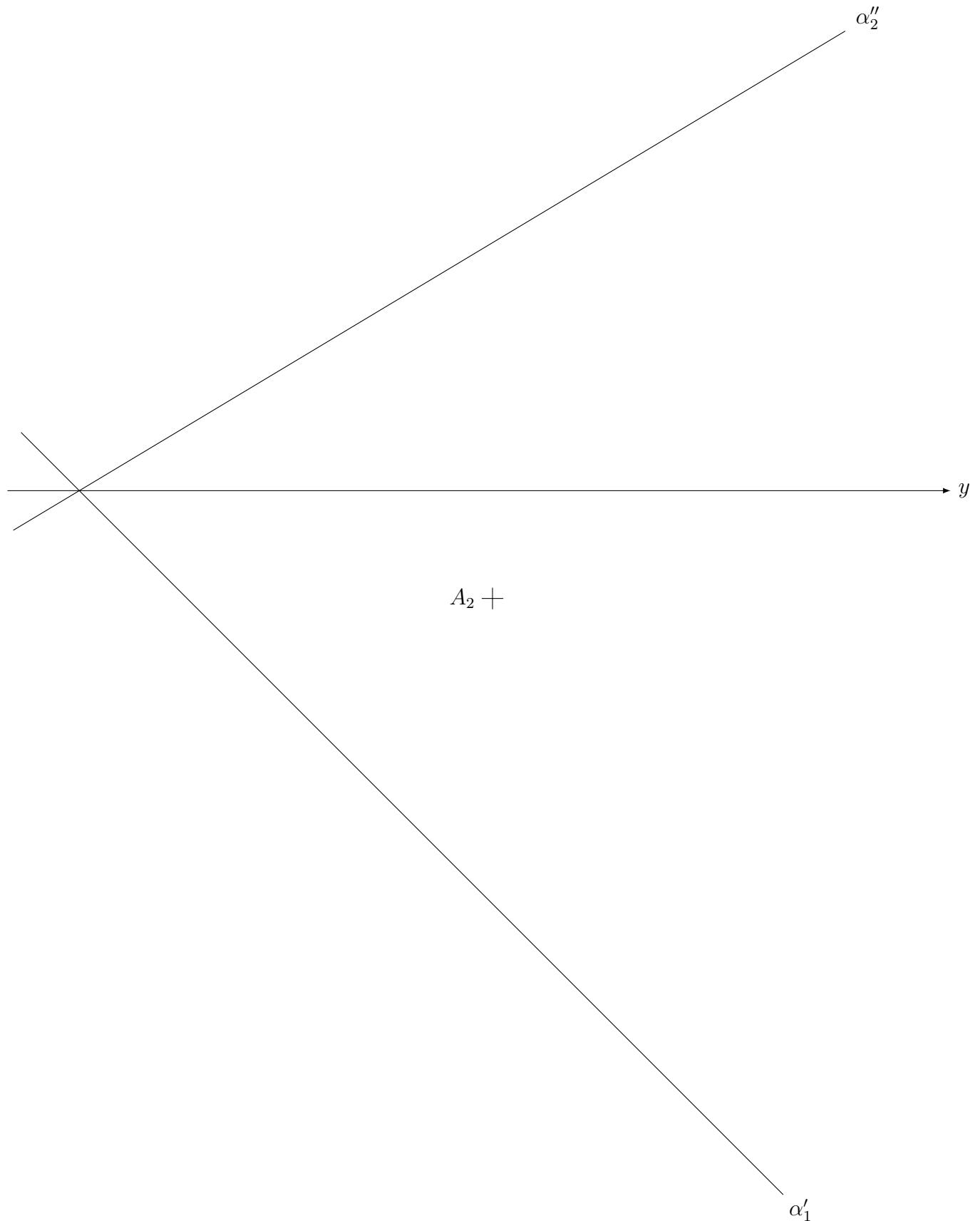
Construire les trois traces du plan α défini par a et b .



Exercice 7.2

Le plan α est défini par ses traces α' et α'' .

Soit A un point du plan α , construire la première projection de A connaissant sa deuxième projection.

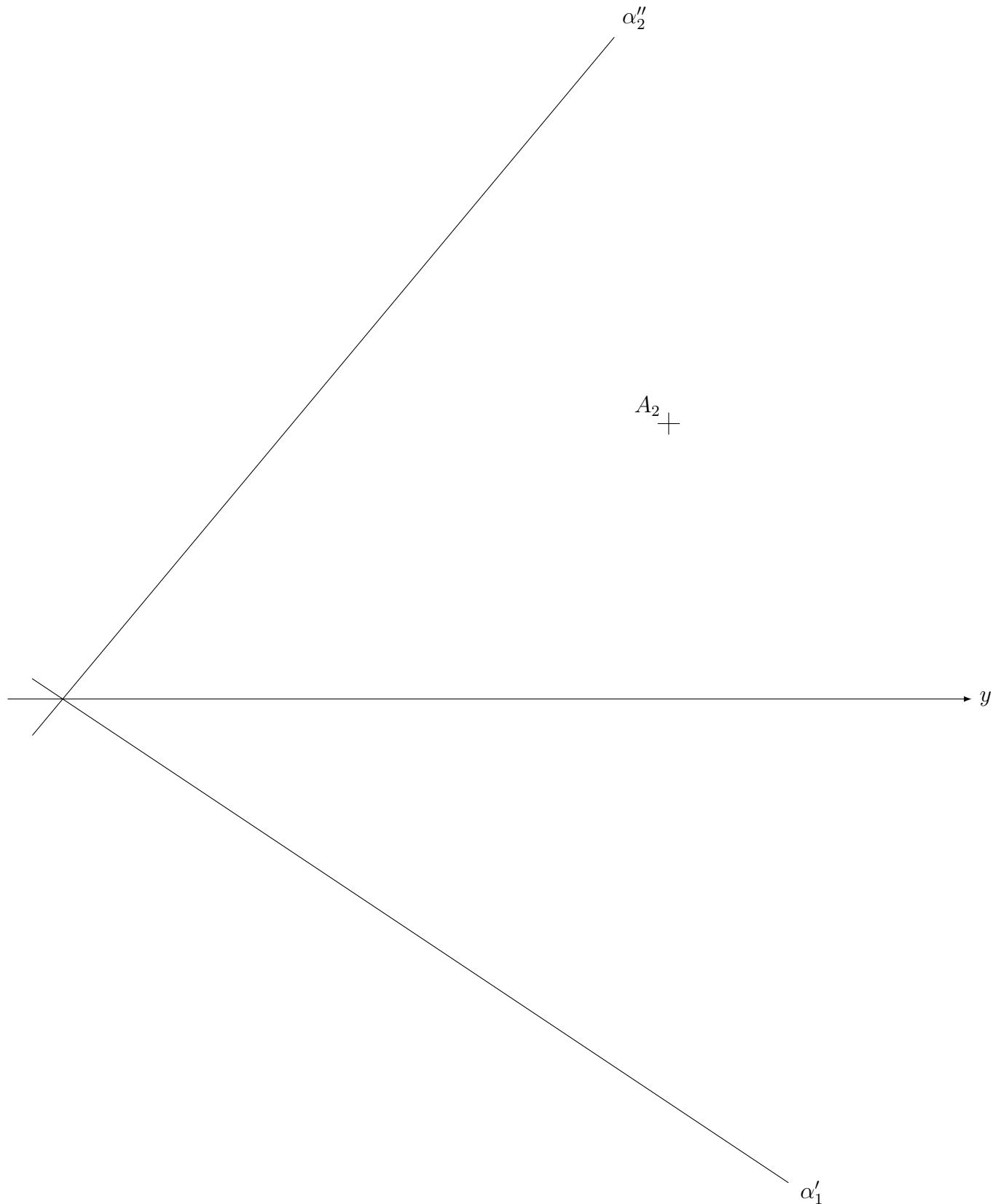


Exercice 7.3

On considère un plan α et un point A de ce plan α .

Le plan α est défini par ses traces, et le point A est défini par sa deuxième projection.

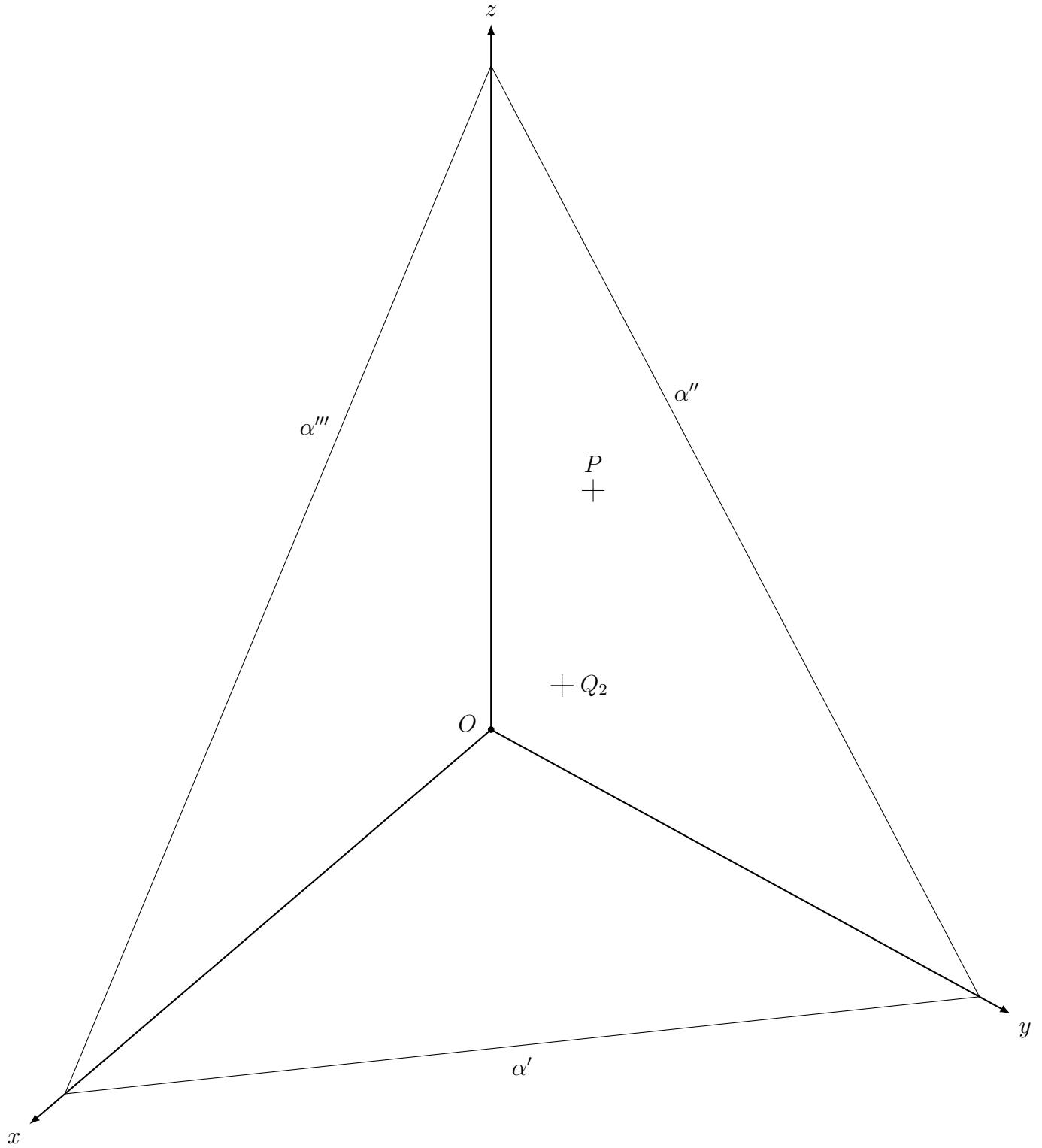
Construire une horizontale h et une frontale f du plan α passant par A .



Exercice 7.4

On considère un plan α défini par ses traces et deux points P et Q de ce plan.

- Soit h l'horizontale de α passant par P . Représenter h et ses trois projections.
- Soit f la frontale de α passant par Q . Représenter f et ses trois projections.



Exercice 7.5

On donne un point A et une droite de bout b .

Construire un point P de la droite b sachant que la distance de A à P vaut $\delta = 13$.

Retenir la solution pour laquelle P est de plus grande abscisse.

unité

$+_{b_2}$

$A_2 +$

