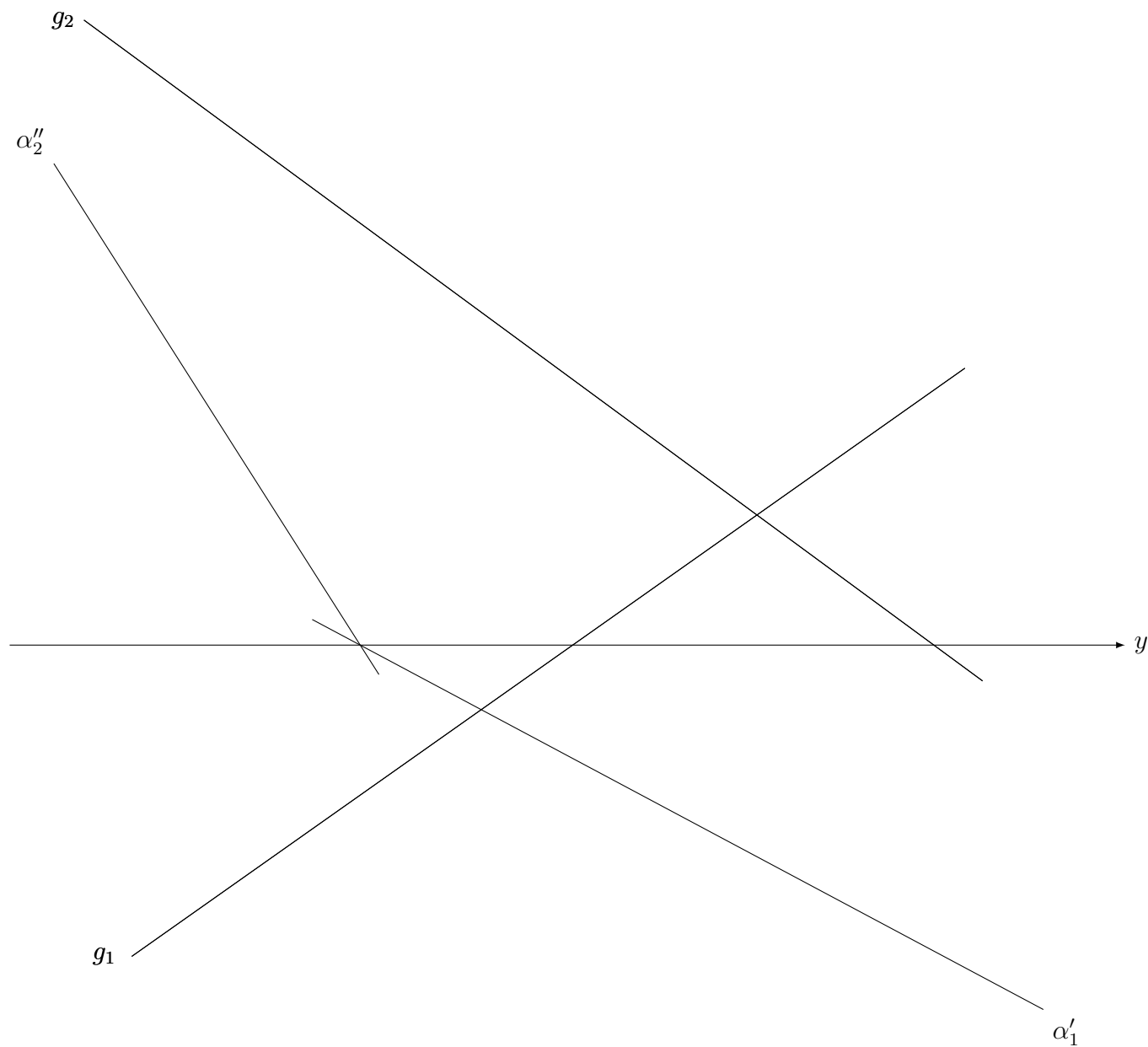


**Exemple 5.4.1**

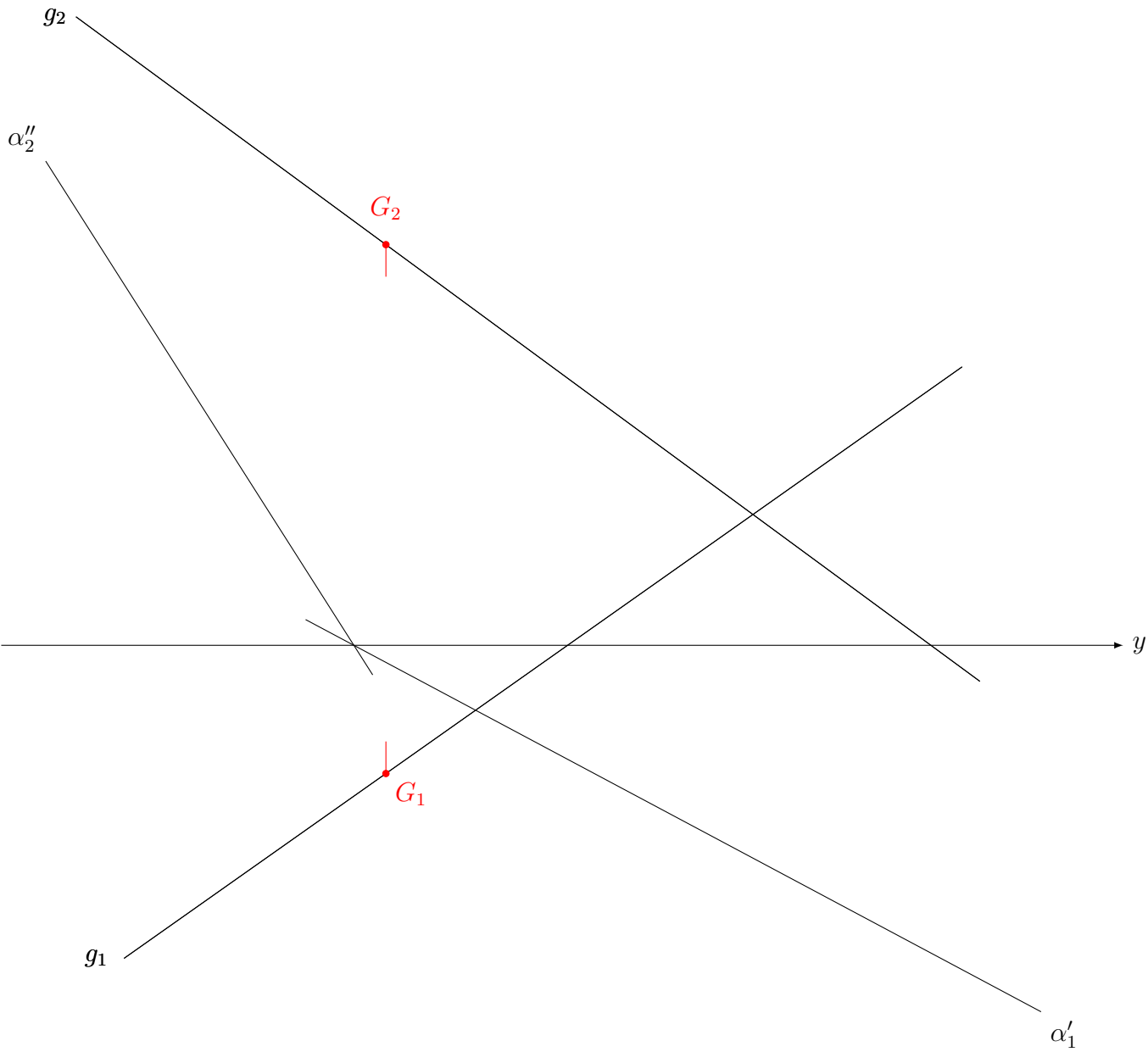
On donne un plan  $\alpha$  défini par ses traces et une droite  $g$  ( $g \notin \alpha$ ).  
Construire les traces du plan  $\beta$  contenant  $g$  et perpendiculaire à  $\alpha$ .



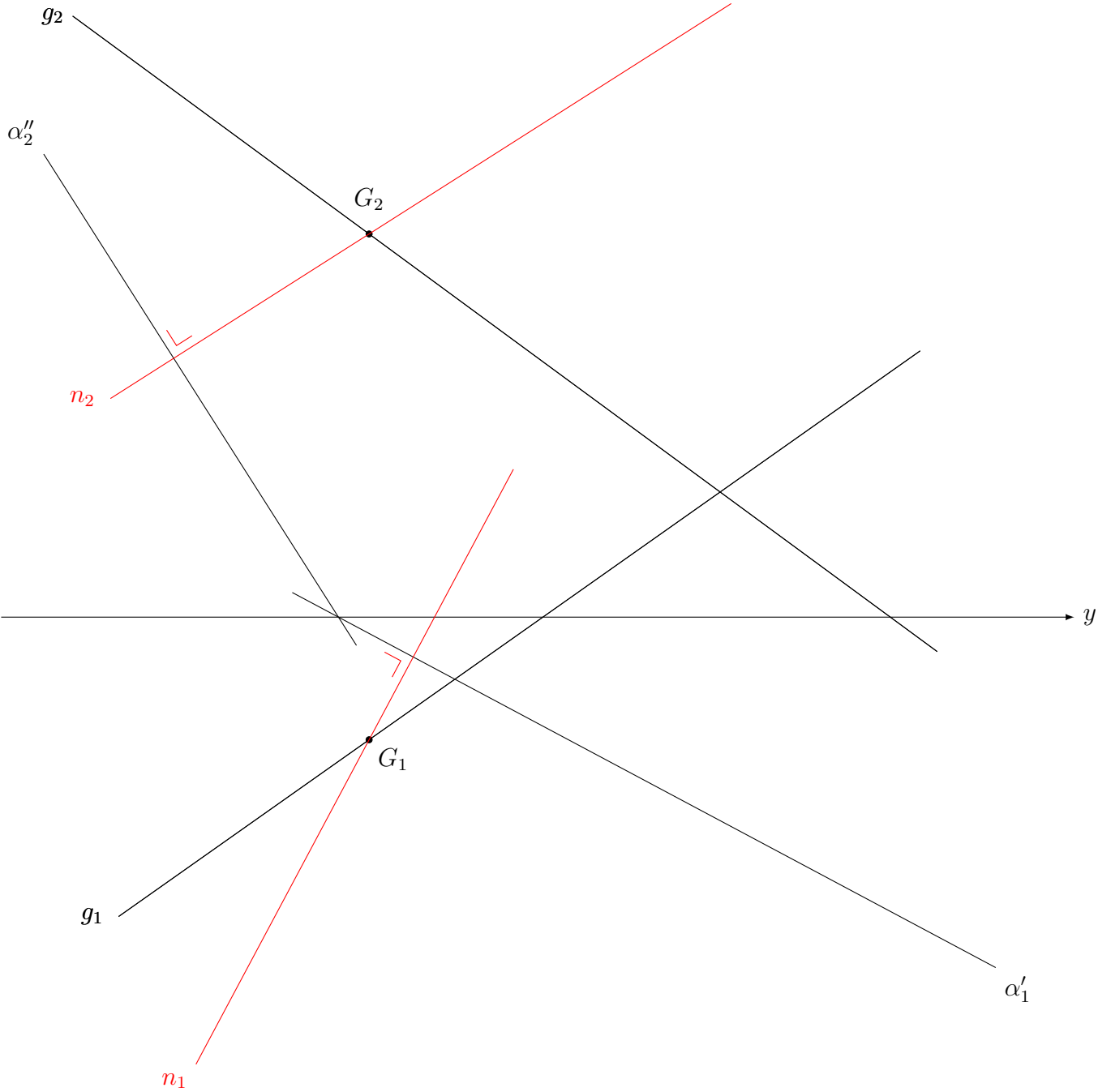
**Marche à suivre**

- $G$  est un point quelconque de  $g$ .
- $n$  est la normale à  $\alpha$  passant par  $G$ .
- $\beta''$  passe par  $G''$  et  $N''$ .  $\beta'$  passe par  $G'$ .

$G$  est un point quelconque de  $g$ .



La droite  $n$  est perpendiculaire au plan  $\alpha$  et passe par le point  $G$ .



Le plan  $\beta$  est défini par ses deux traces qui passent par les traces des droites  $g$  et  $n$ .

