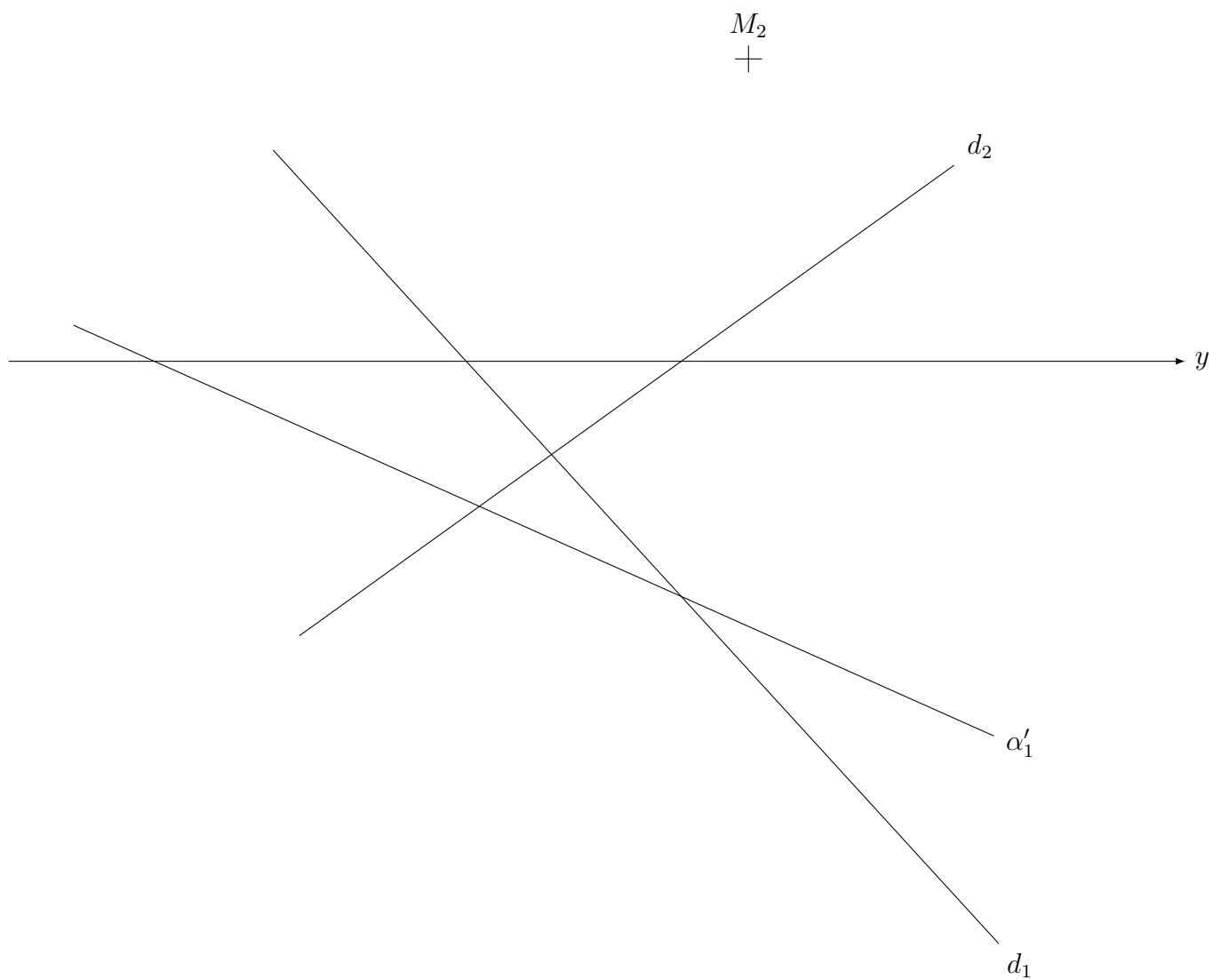


**Exemple 5.1.3**

Le plan  $\alpha$  est défini par sa première trace  $\alpha'$  et par une droite  $d$ .

Soit  $M$  un point de  $\alpha$  dont on connaît la deuxième projection,  $M_2$ .

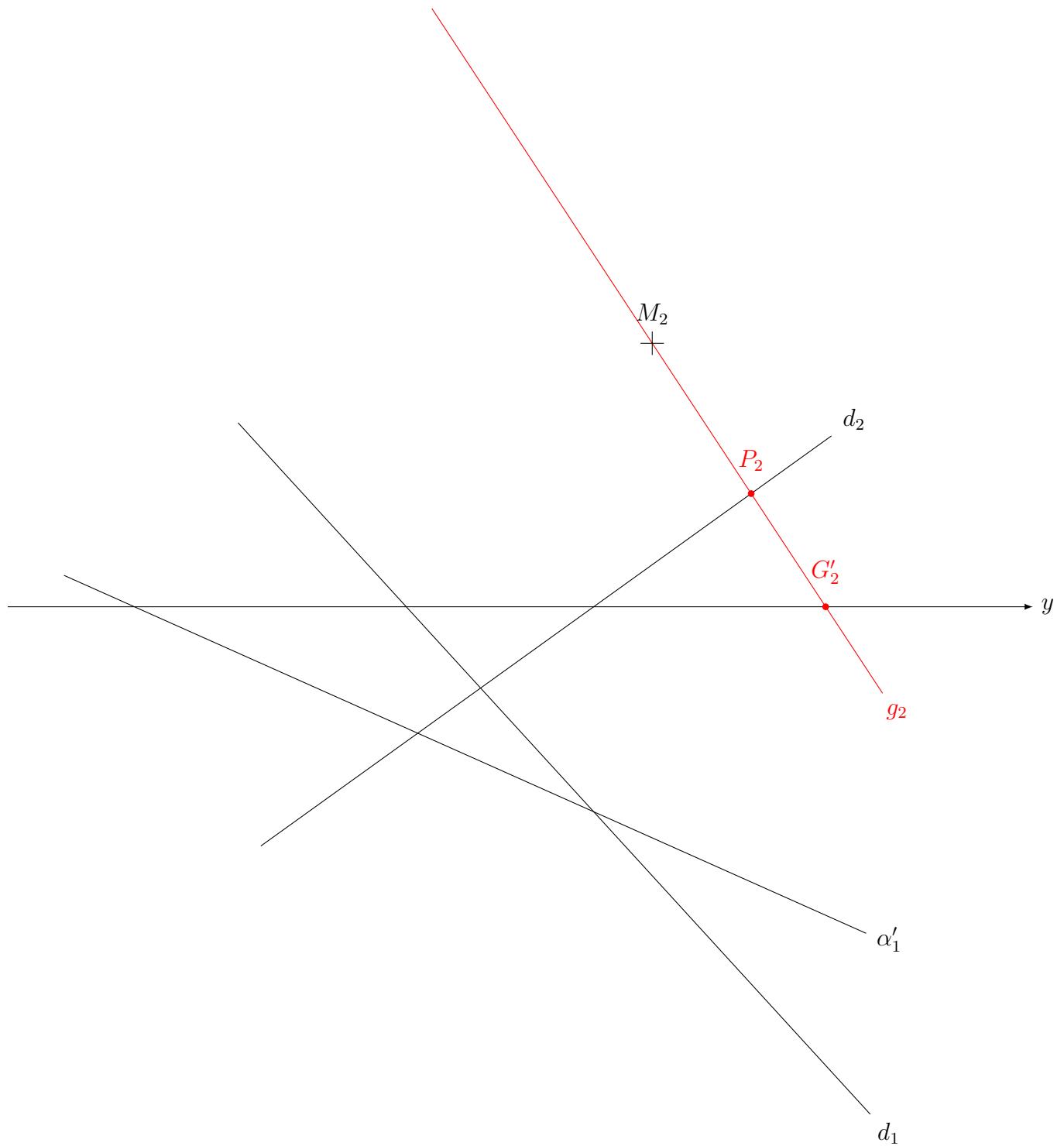
Construire la première projection  $M_1$ .



On considère une droite auxiliaire  $g$  de  $\alpha$  passant par  $M$ .

Cette droite  $g$  coupe  $d$  en  $P$  et  $\alpha'$  en  $G'$ .

On commence par construire la deuxième projection de  $g$ .



La première projection de  $g$  fournit la première projection du point  $M$ .

