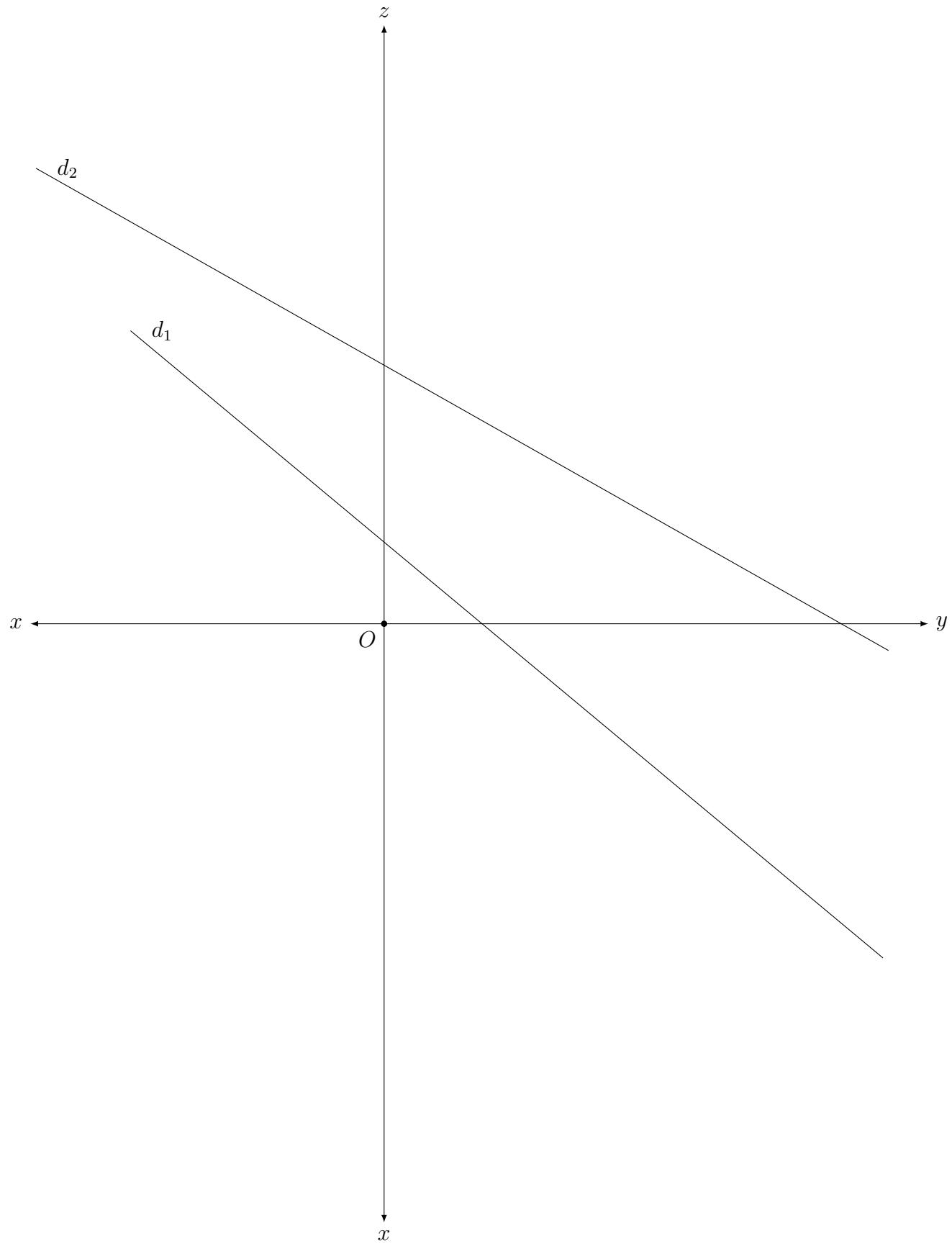


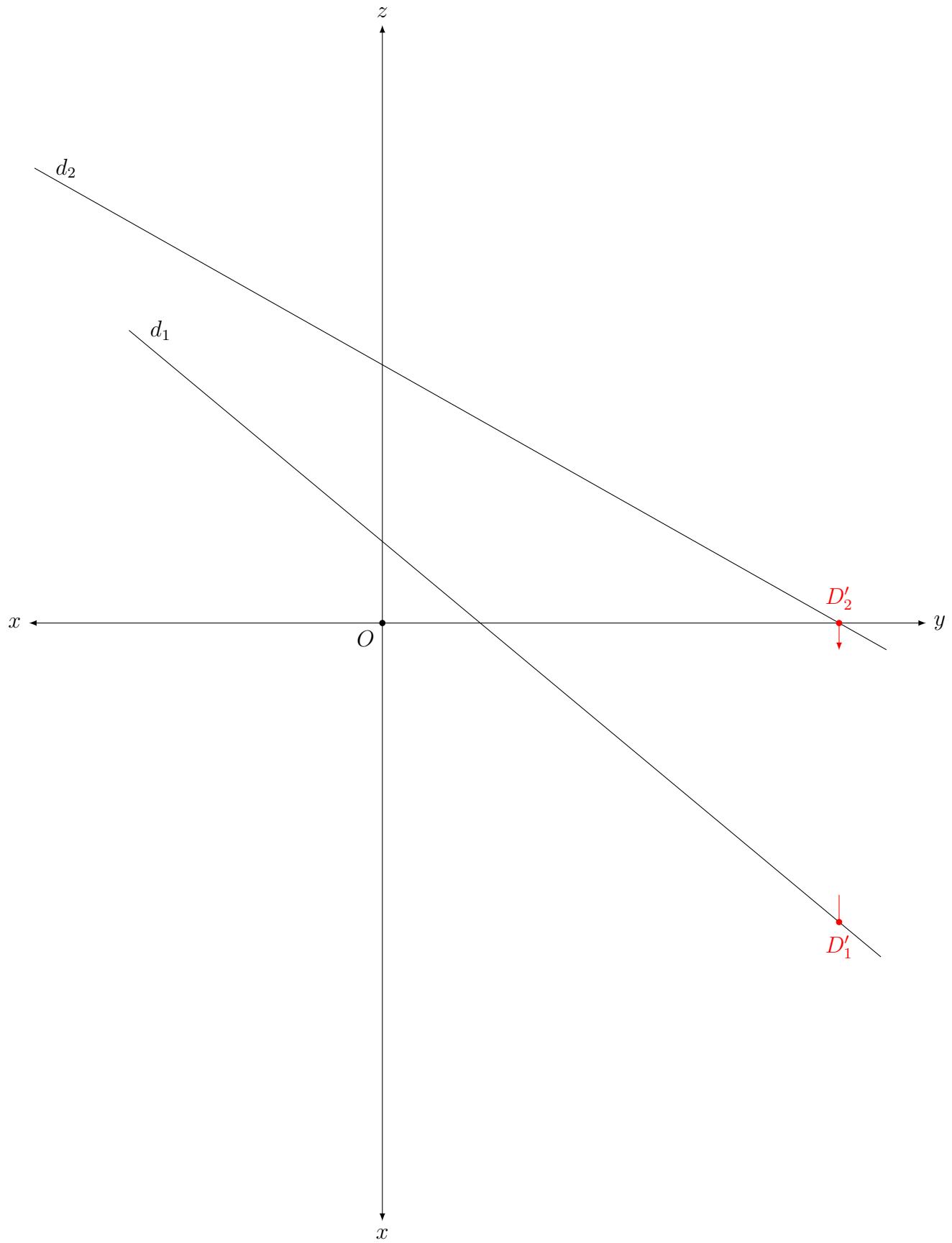
**Exemple 4.2.1**

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

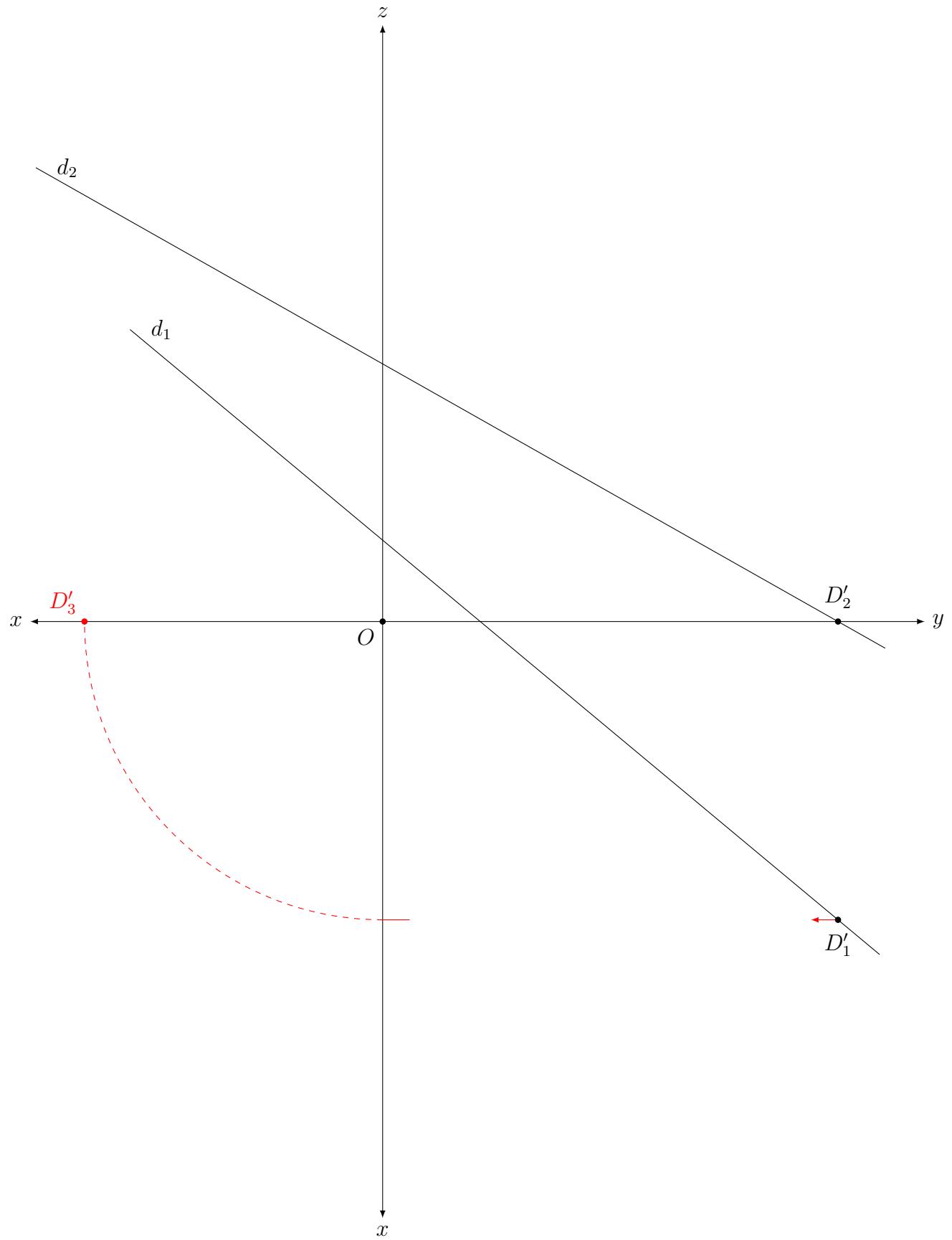
On cherche à construire les trois projections des trois traces de  $d$ , ainsi que la troisième projection de  $d$ .



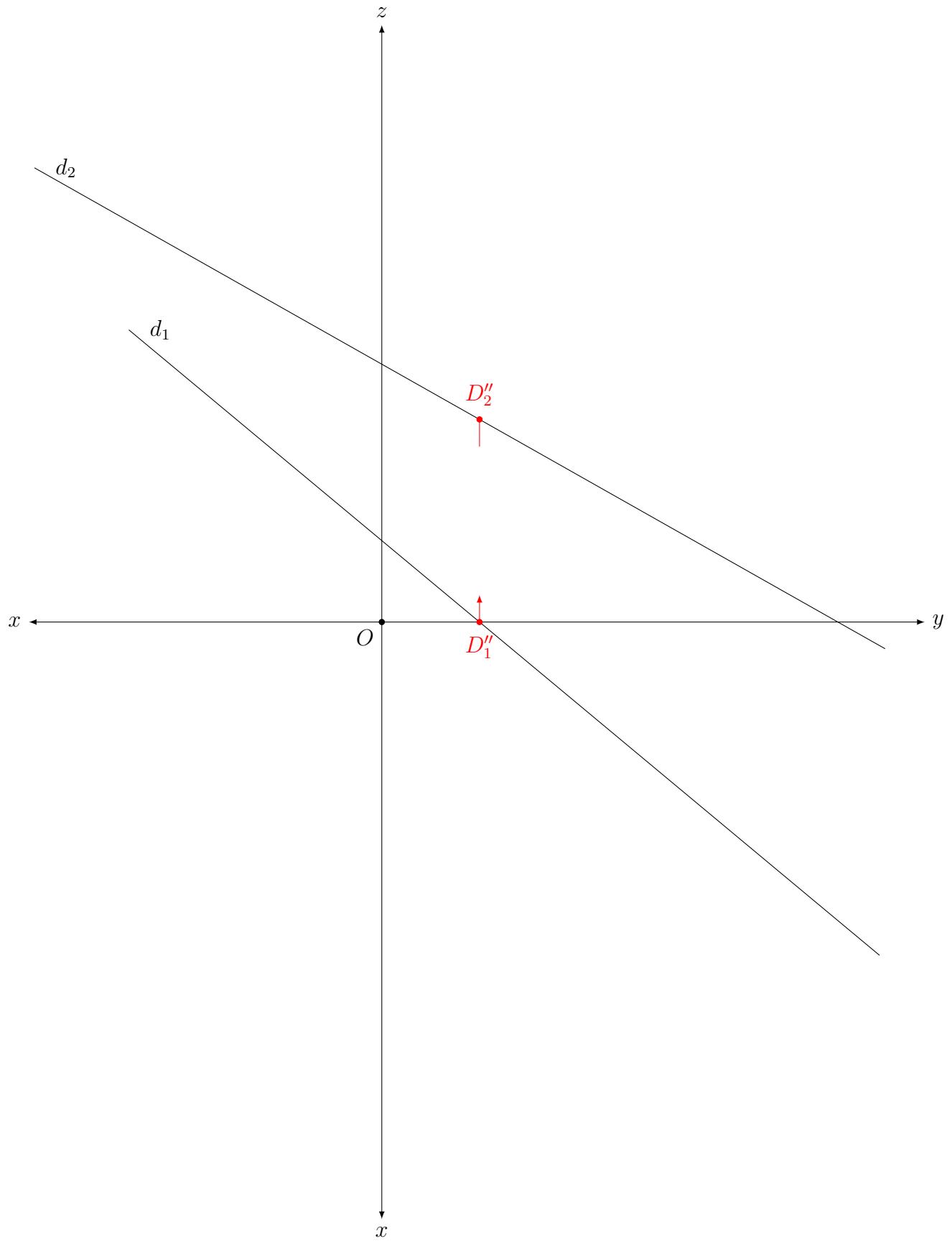
La première trace de  $d$  est le point de  $d$  de cote nulle. Sa deuxième projection est donc sur la ligne de terre. On en déduit sa première projection sur  $d_1$ .



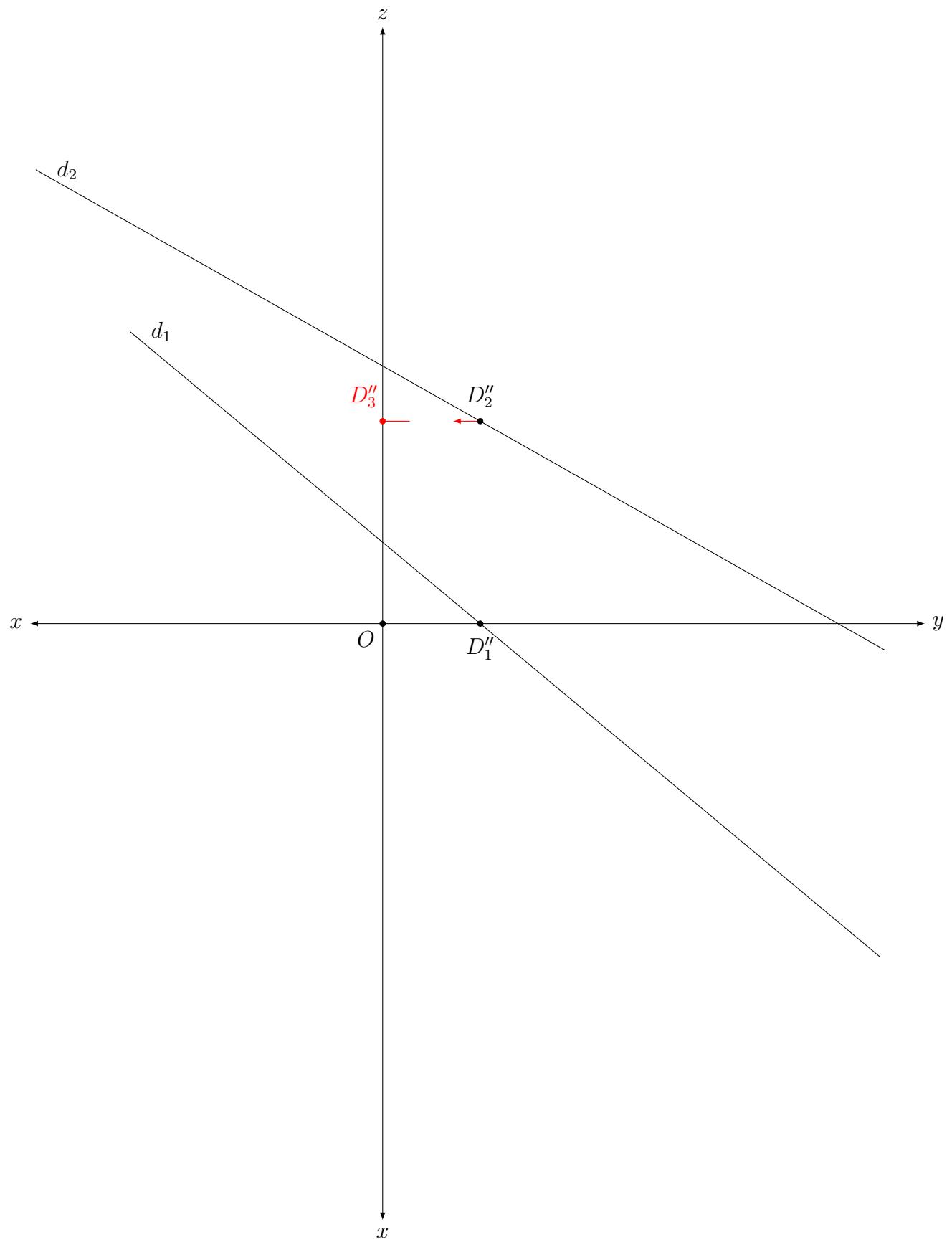
On en déduit la troisième projection de  $D'$ .



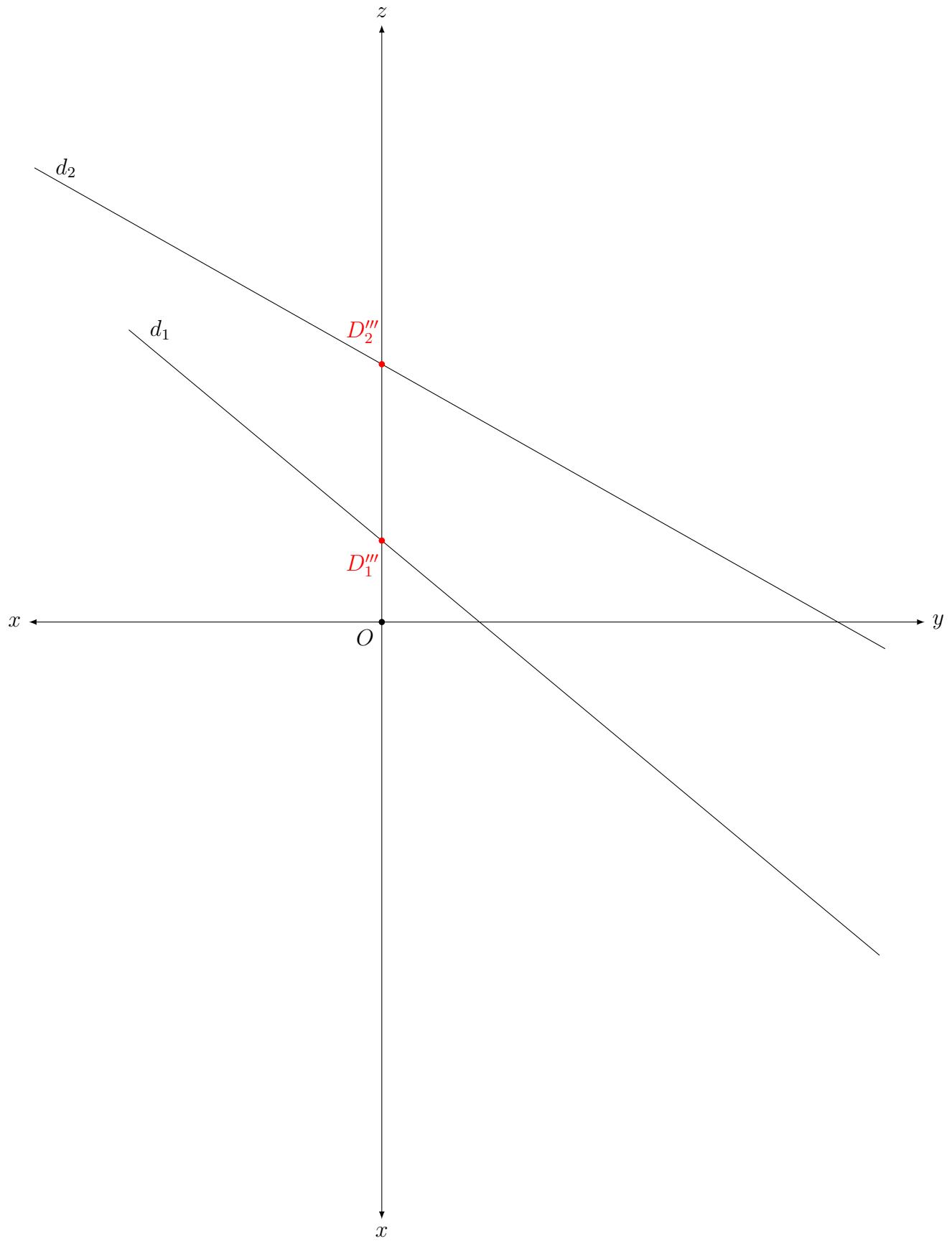
La deuxième trace de  $d$  est le point de  $d$  d'abscisse nulle. Sa première projection est donc sur la ligne de terre. On en déduit sa deuxième projection sur  $d_2$ .



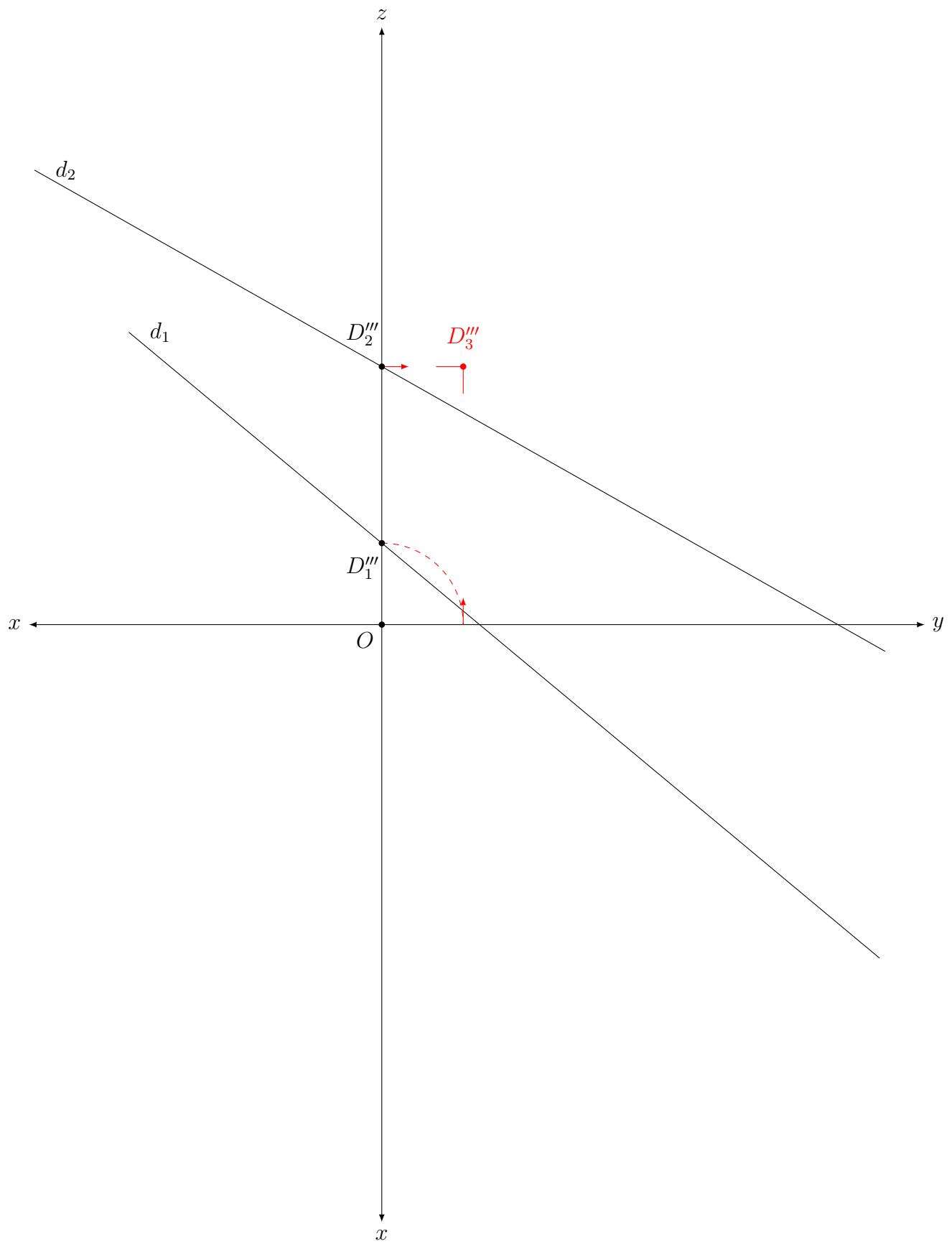
On en déduit la troisième projection de  $D''$ .



La troisième trace de  $d$  est le point de  $d$  d'ordonnée nulle. On en déduit sa première et sa deuxième projection sur les axes  $Ox$  et  $Oz$ .



On en déduit la troisième projection de  $D'''$ .



La troisième projection de la droite  $d$  est définie par  $D'_3$  et  $D''_3$ . On vérifie que la troisième projection de la troisième trace,  $D'''_3$ , est bien alignée avec  $D'_3$  et  $D''_3$ .

