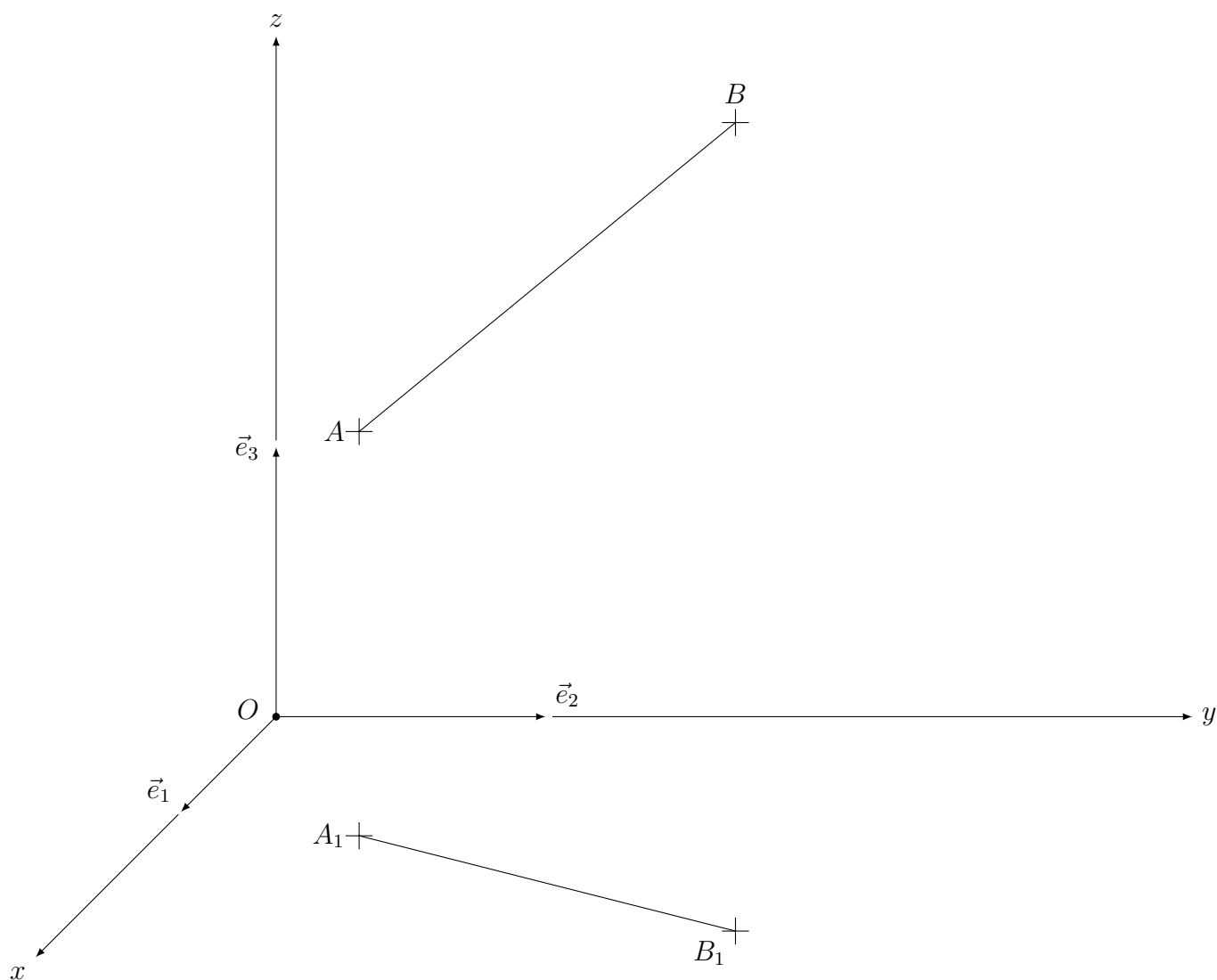


**Exercice 5.1**

Dans une axonométrie cavalière définie par son repère-image, on donne un segment  $AB$ .

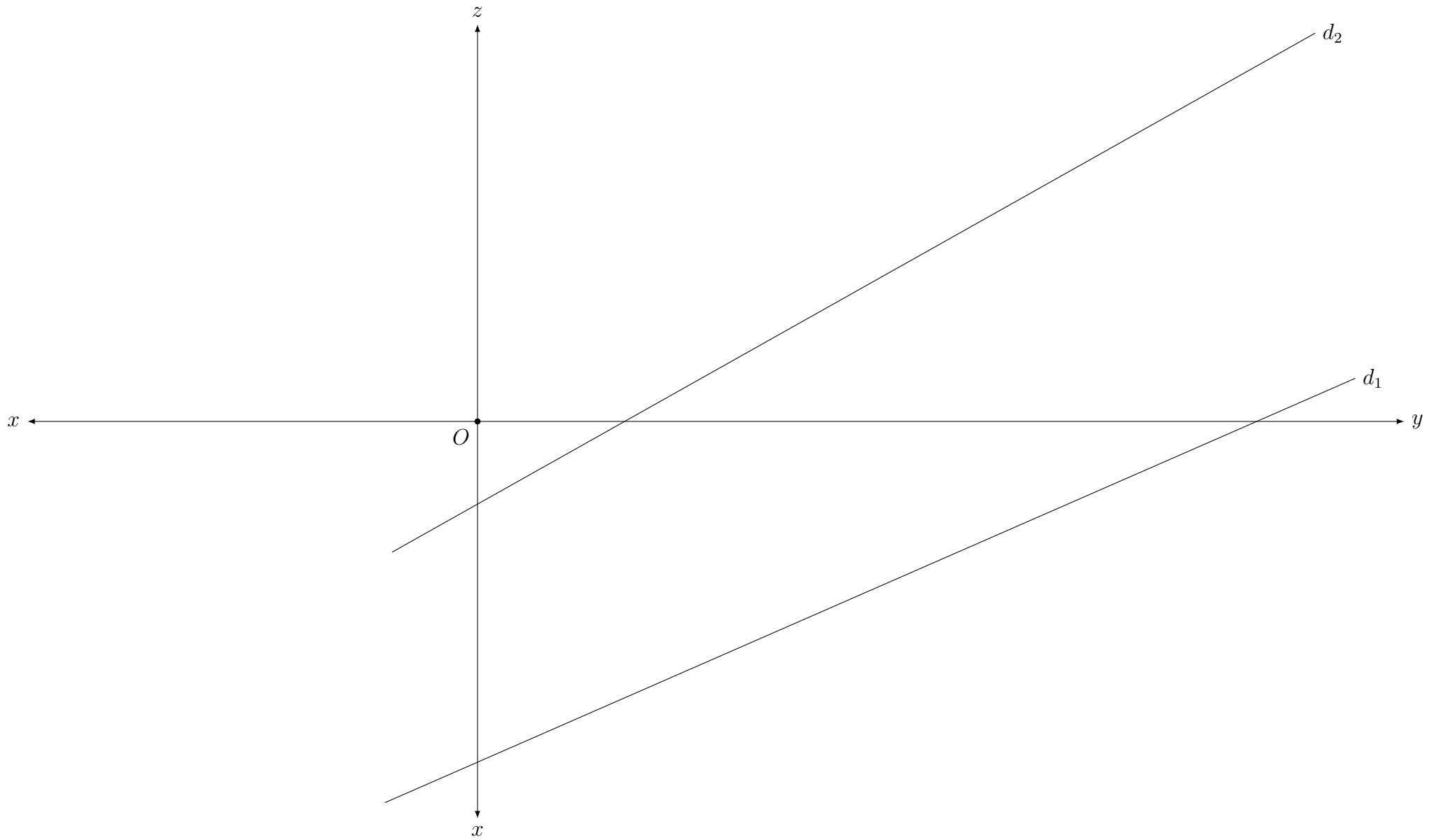
On considère le triangle isocèle  $ABC$  de base  $BC$ , situé dans le premier projetant de  $AB$  et dont le côté  $AC$  est horizontal.

Déterminer le sommet  $C$ . Retenir la solution de plus grande ordonnée.



**Exercice 5.2**

Construire les trois projections des trois traces de la droite  $d$ , ainsi que la troisième projection de  $d$ .



**Exercice 5.3**

Une droite  $d$  est définie par sa première trace  $D'$  et un point  $P$ . On donne la première projection de ces deux points.

Construire les deux premières projections de cette droite connaissant la vraie grandeur du segment  $D'P$  :  $vg(D'P) = 12$ . Retenir la solution pour laquelle la cote de  $P$  est la plus grande.

 $P_1 +$  $D'_1 +$

**Exercice 5.4**

Dans une axonométrie cavalière définie par son repère-image, on donne un segment  $AB$ .

Construire la vraie grandeur du segment  $AB$  en amenant ce segment parallèlement à  $\pi_2$  par rotation d'axe vertical passant par  $A$ .

unité

