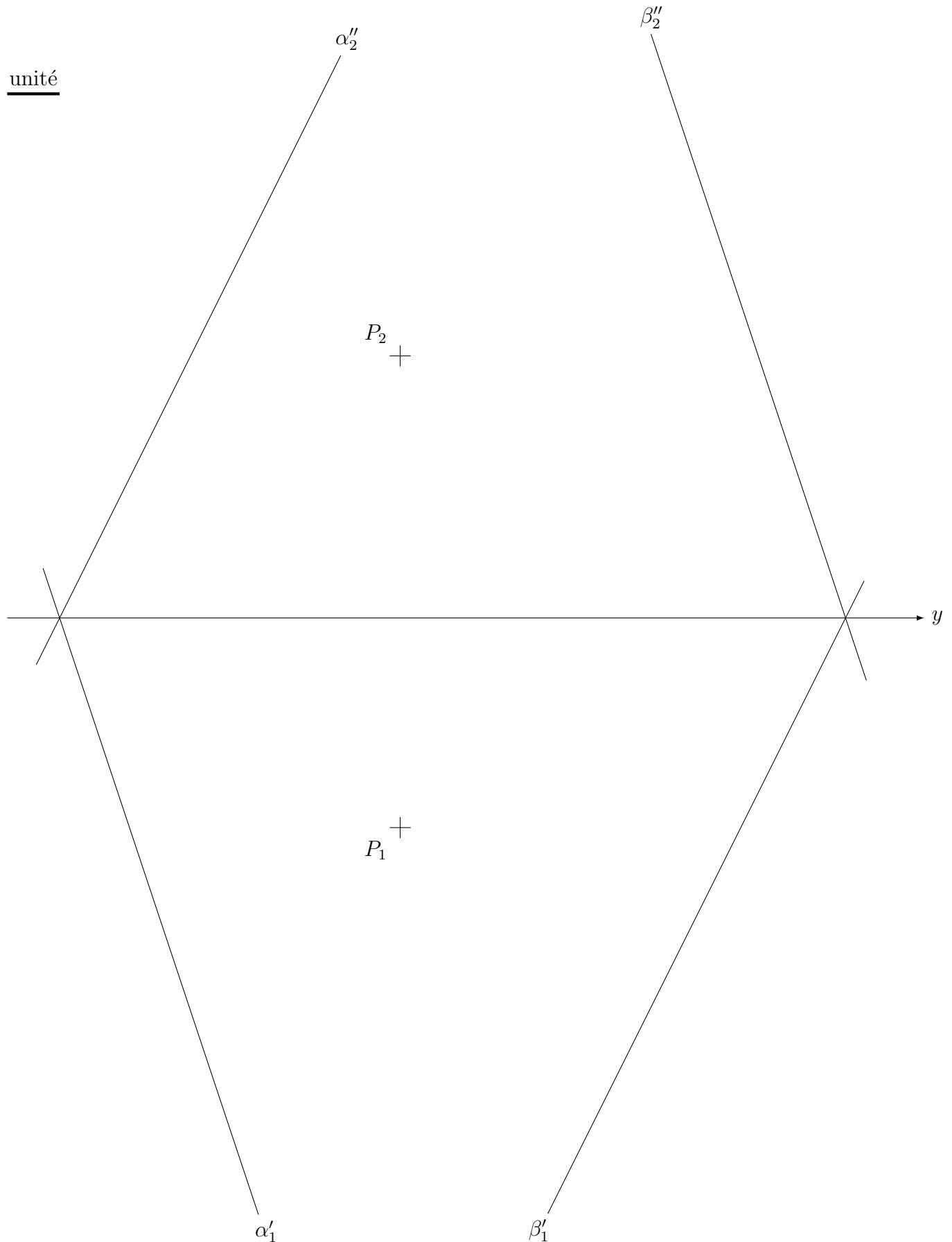


Exercice 11.1

On donne un point P et deux plans α et β . Soit δ la distance analytique de P à α . Déterminer l'ensemble des points du plan β dont la distance analytique au plan α vaut δ .



Exercice 11.2 On considère un cube situé dans le premier quadrant dont la base $ABCD$ est dans le sol ($y_C > y_B$), ainsi qu'une source de lumière ponctuelle L . Construire les ombres propres du cube ainsi que ses ombres portées sur les plans de projection π_1 et π_2 .

$L_2 +$

unité



$A_1 +$

$+_{B_1}$

$L_1 +$