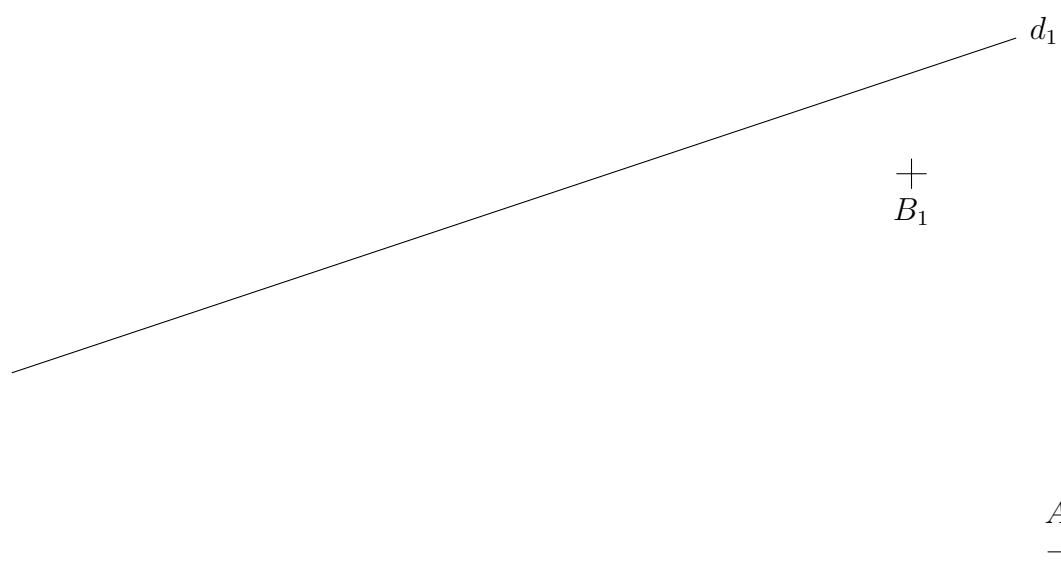
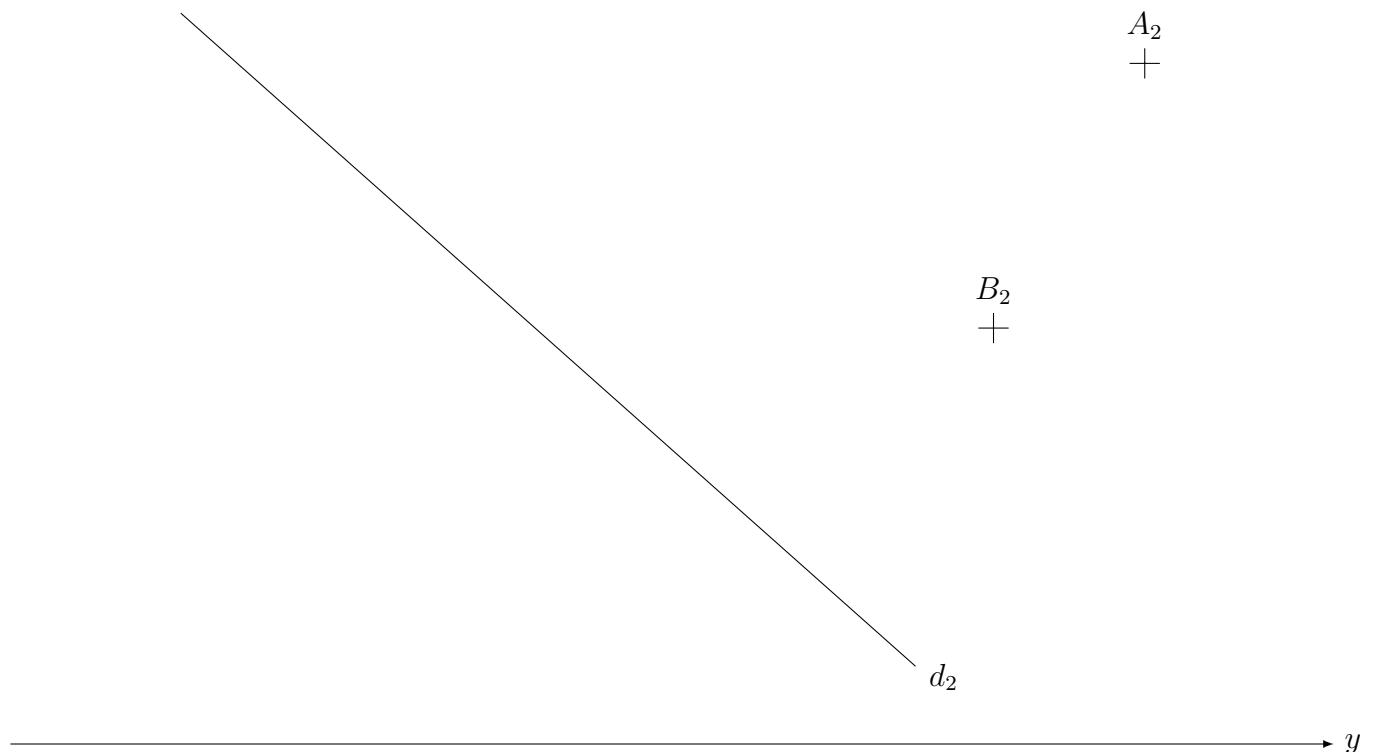
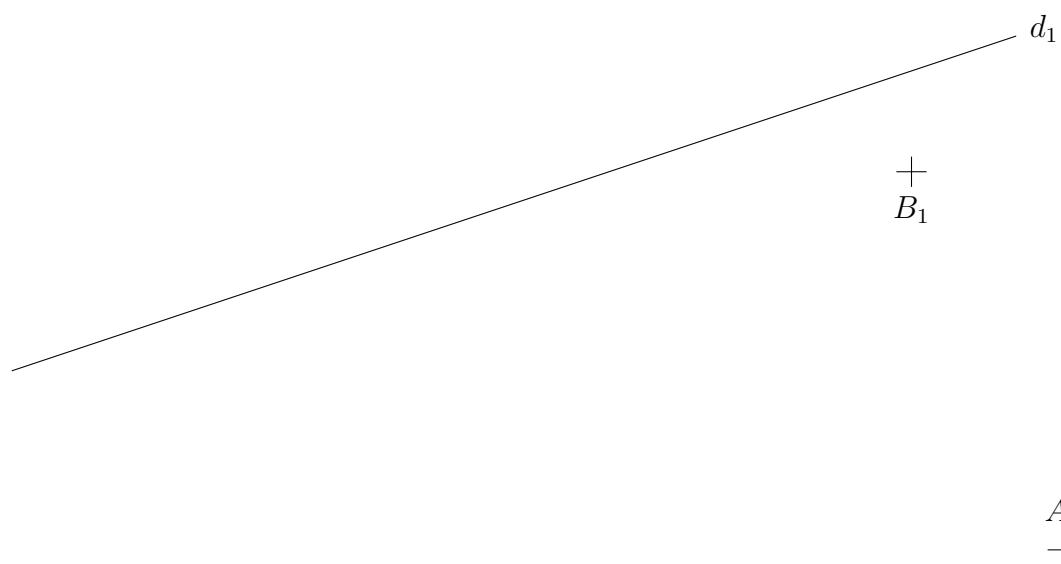
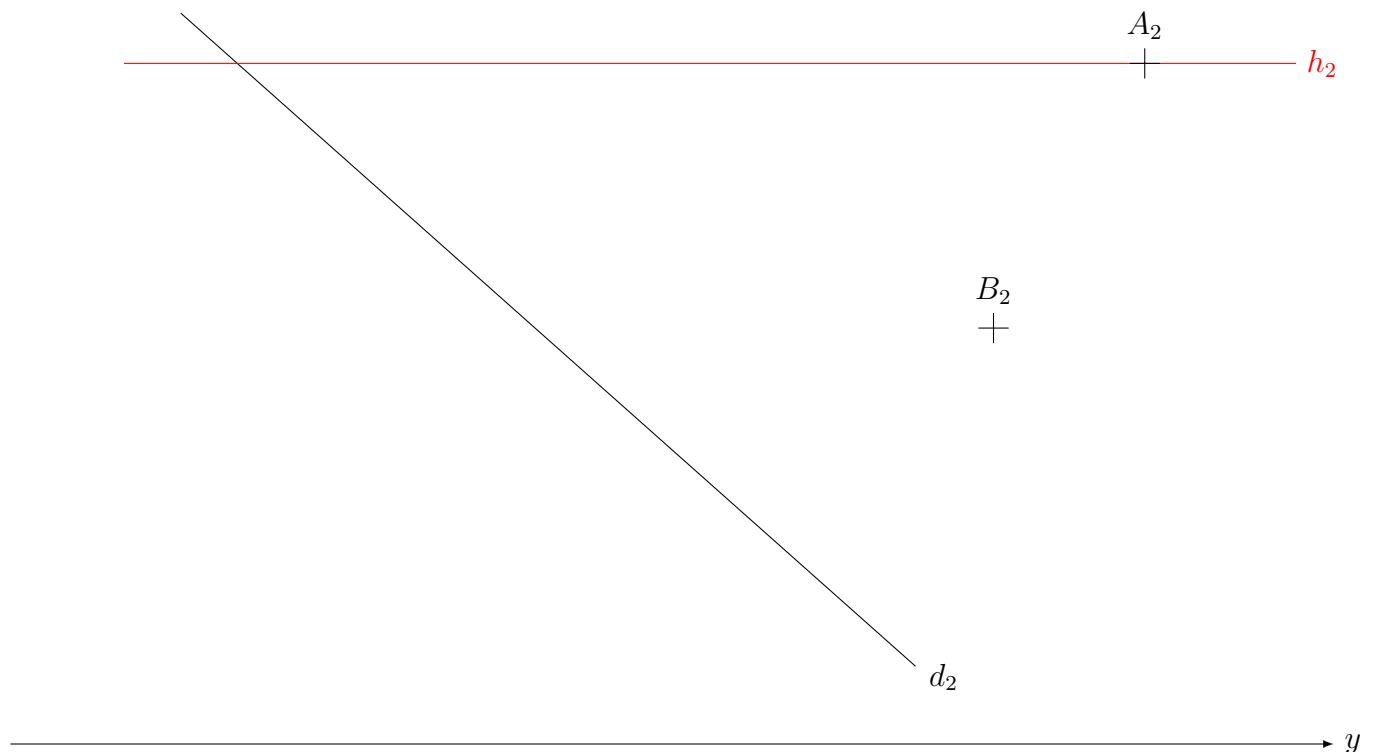


Exemple 4.5.1

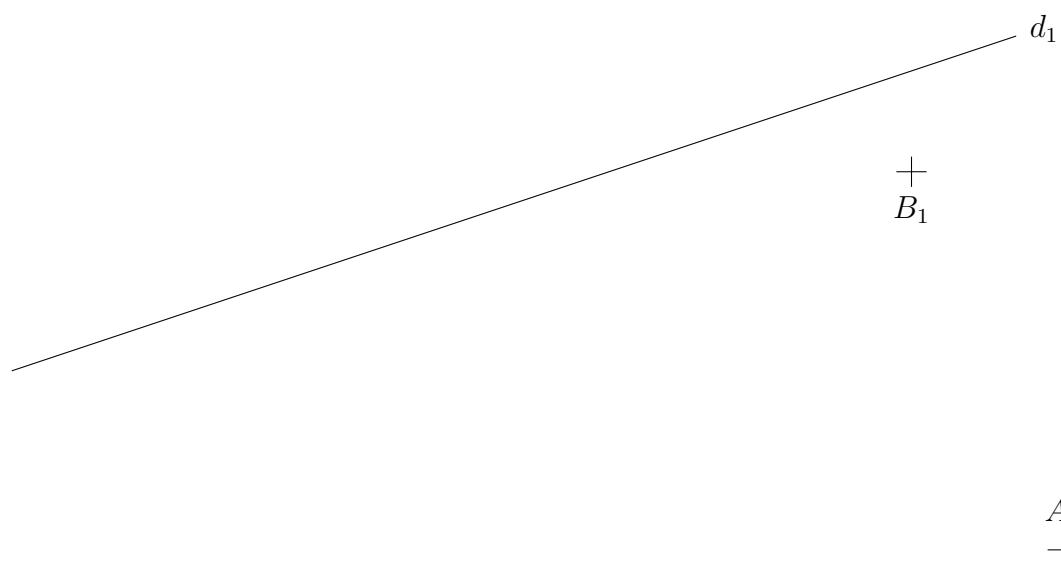
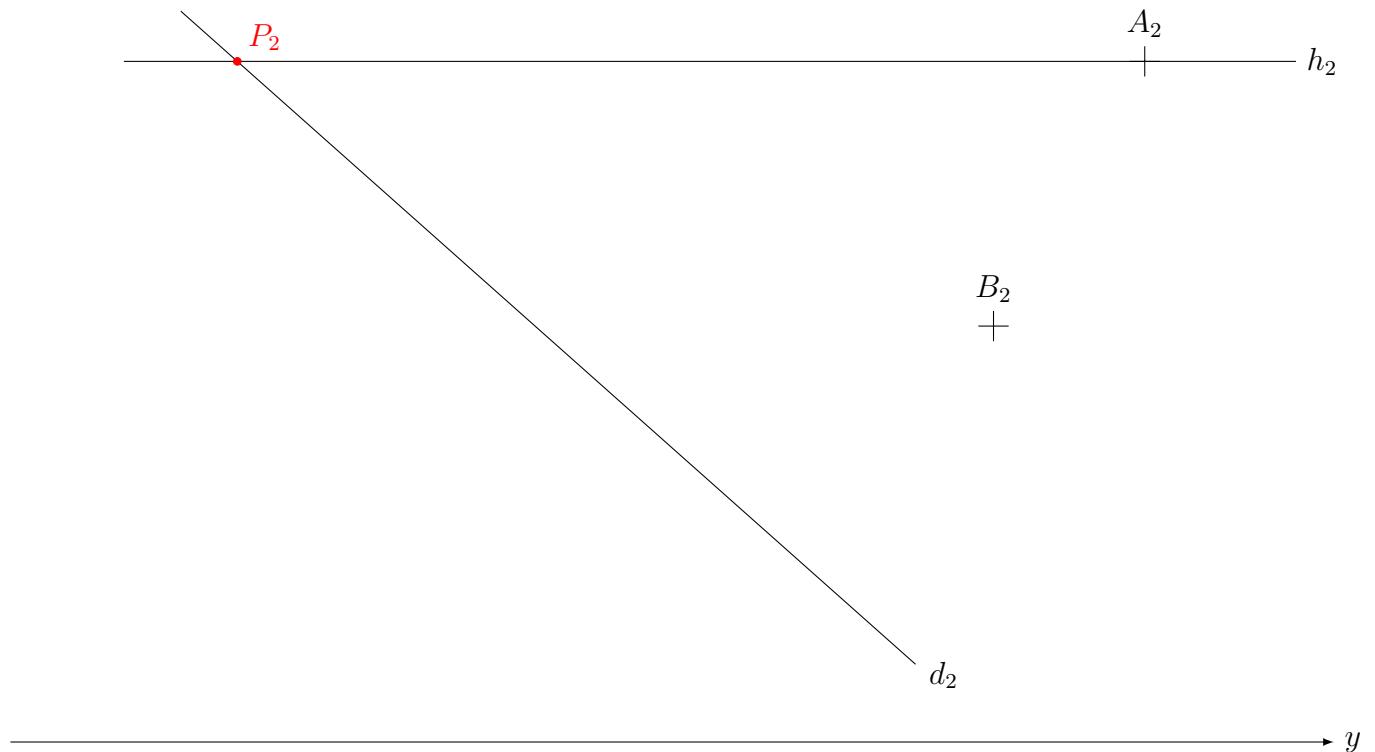
On donne une droite d et deux points A et B . Construire les deux projections de la droite horizontale h passant par A et coupant d , et de la frontale f passant par B et coupant d .



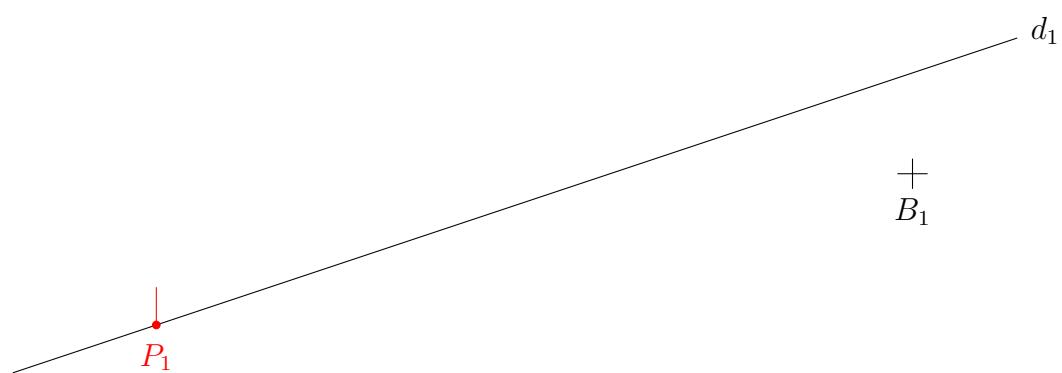
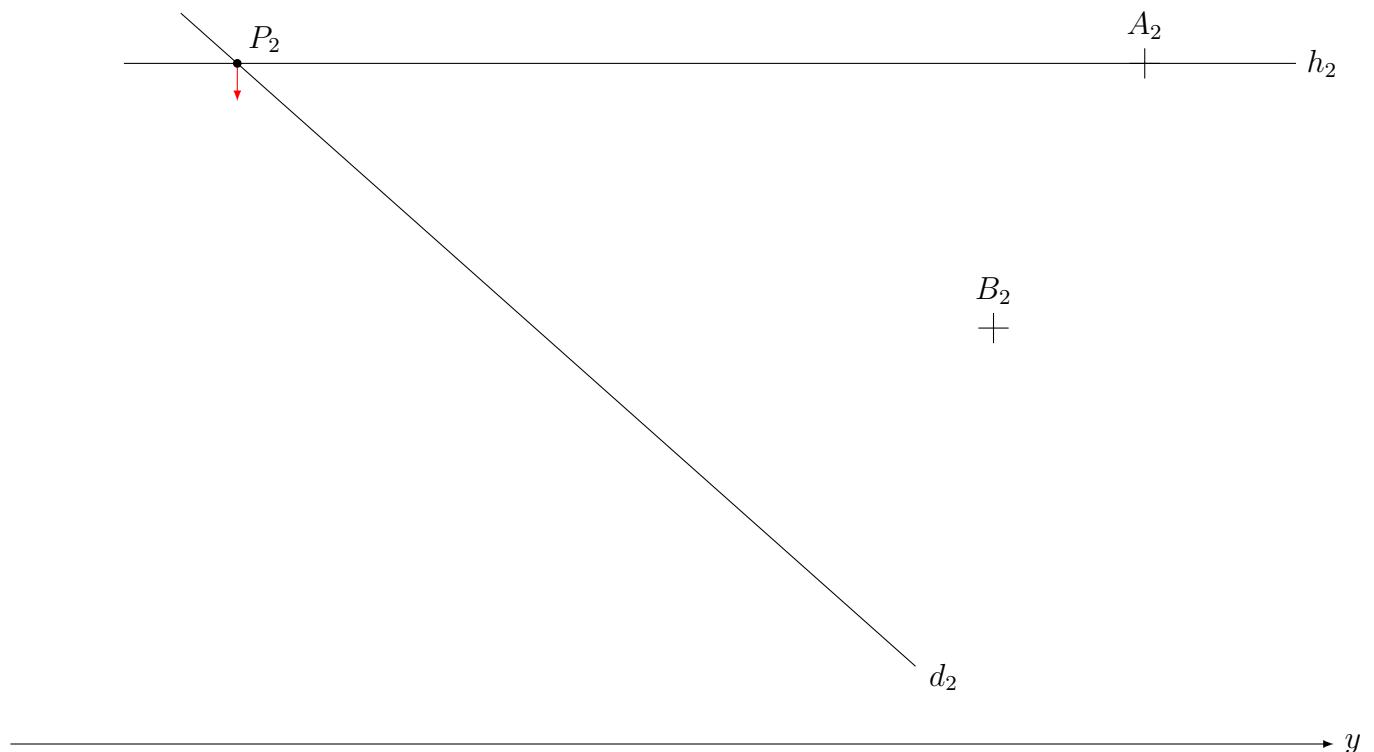
La droite horizontale h est parallèle au sol. Sa deuxième projection est donc parallèle à la ligne de terre (z constant). D'autre part, h passe par A , donc h_2 passe par A_2 .



La droite h coupe la droite d en P . En deuxième projection, h_2 coupe d_2 en P_2 .

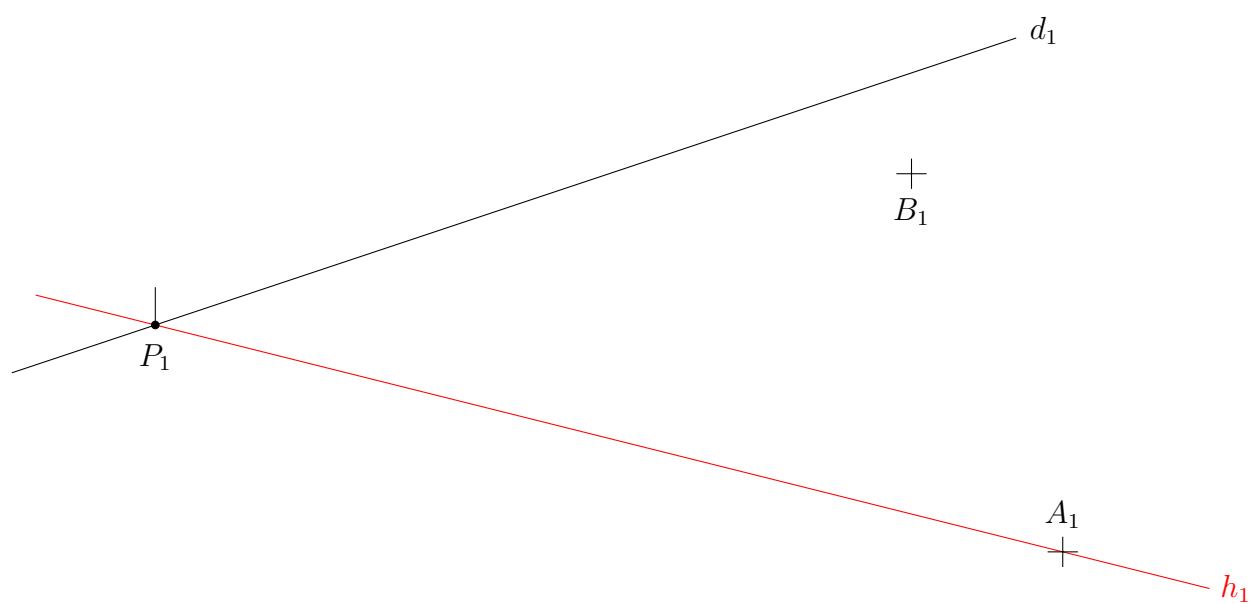
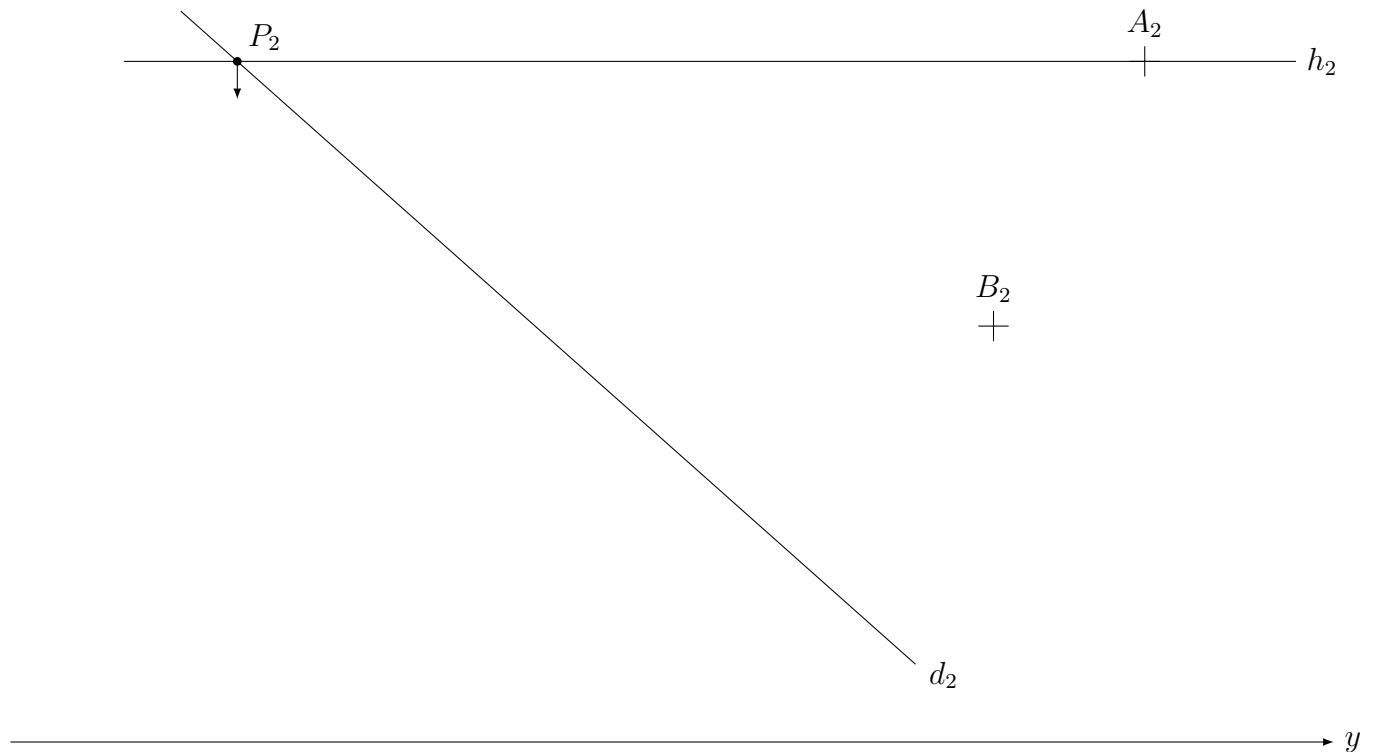


On en déduit P_1 sur d_1 .

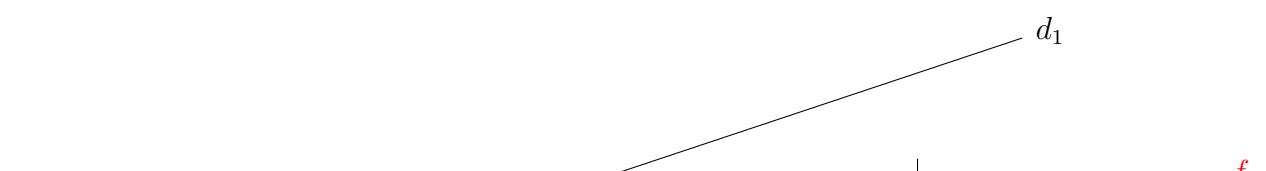
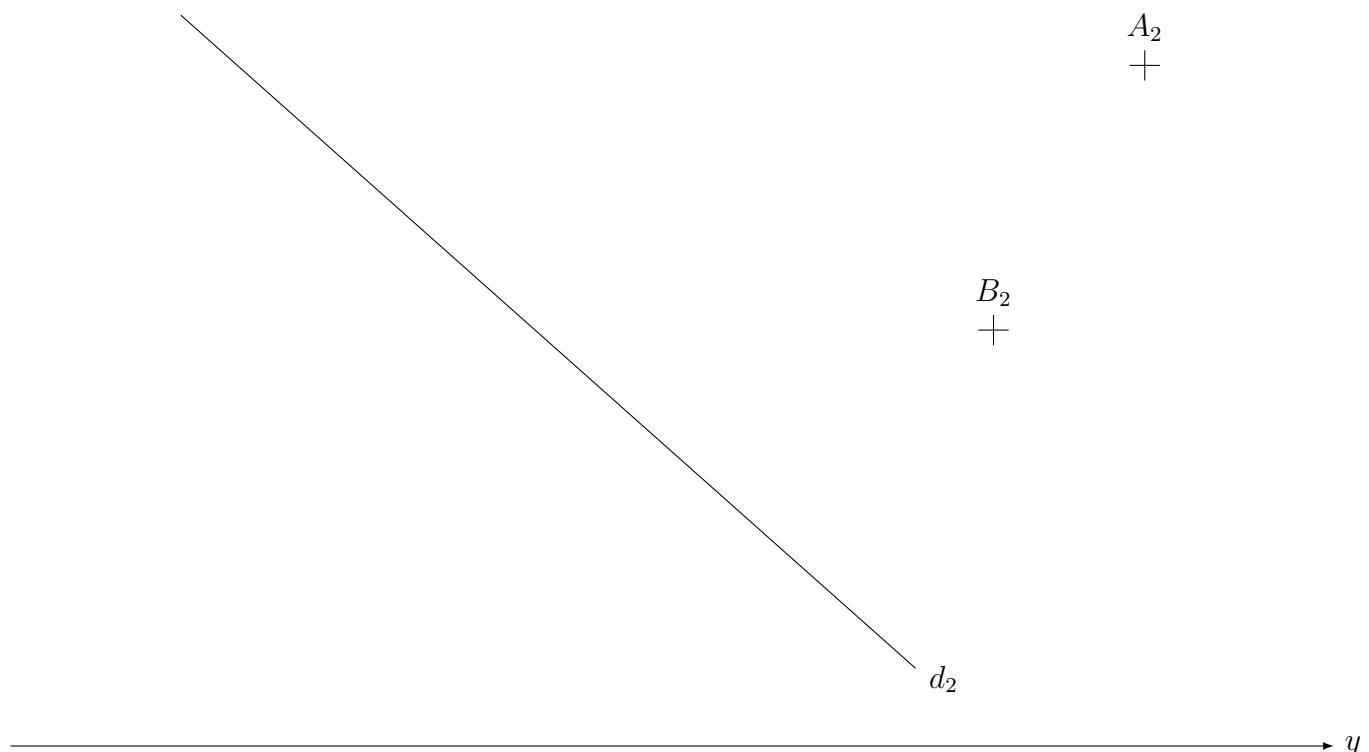


A_1
+

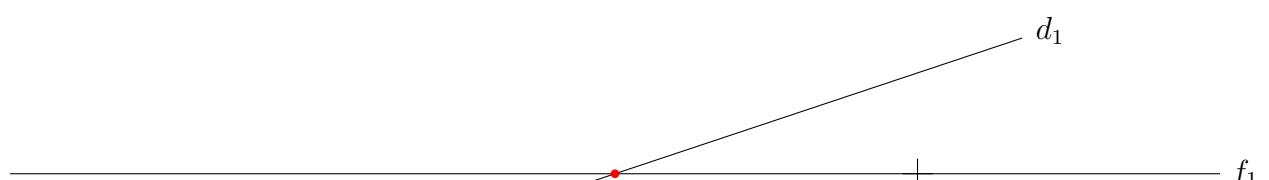
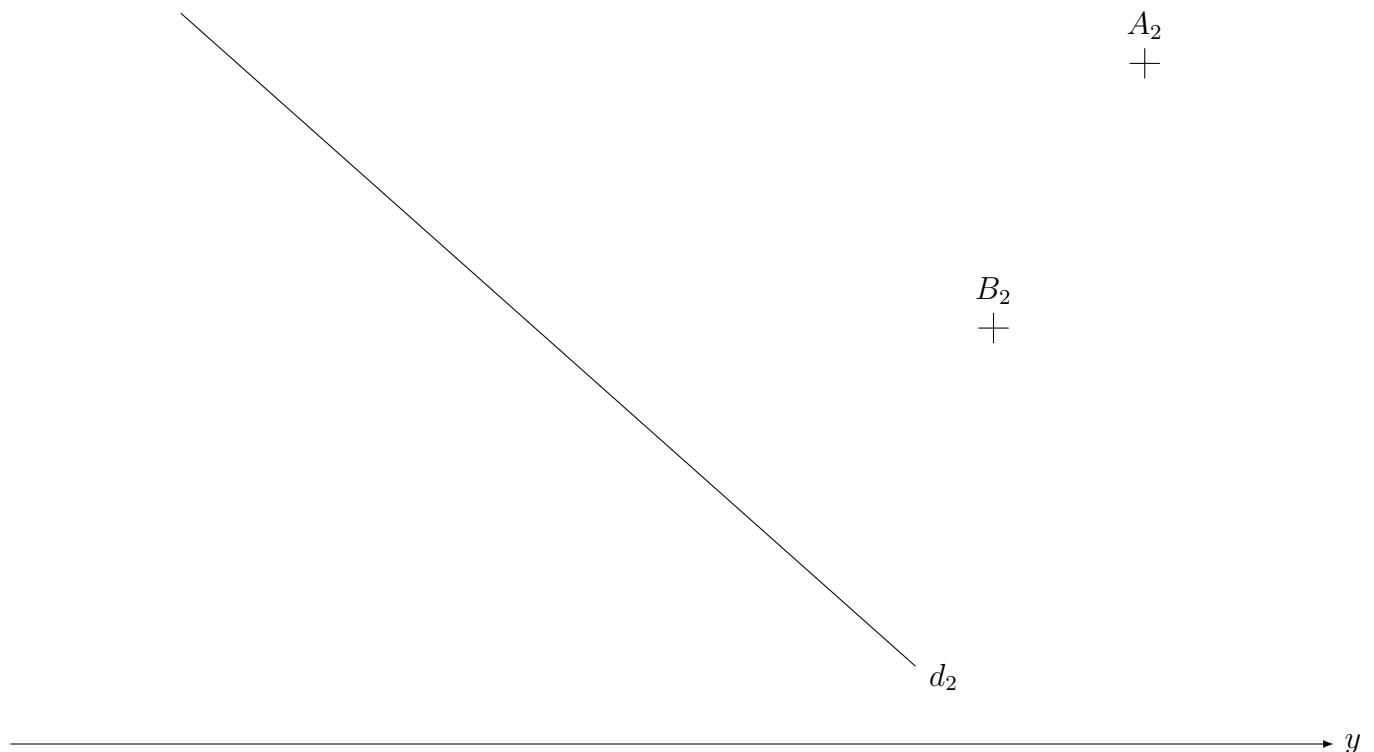
La droite h passe par A et P . En première projection, elle est définie par A_1 et P_1 .



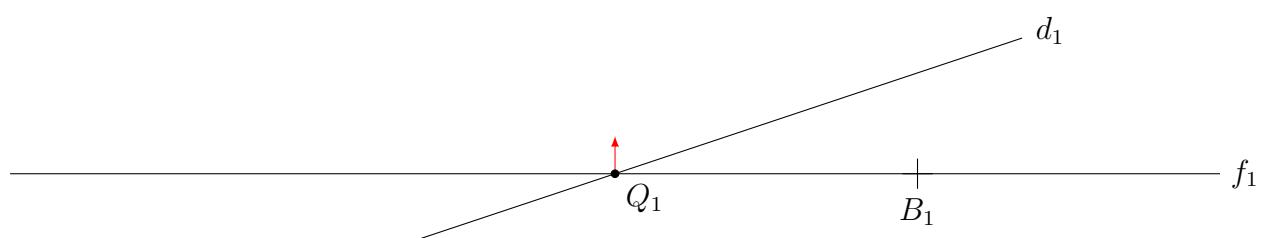
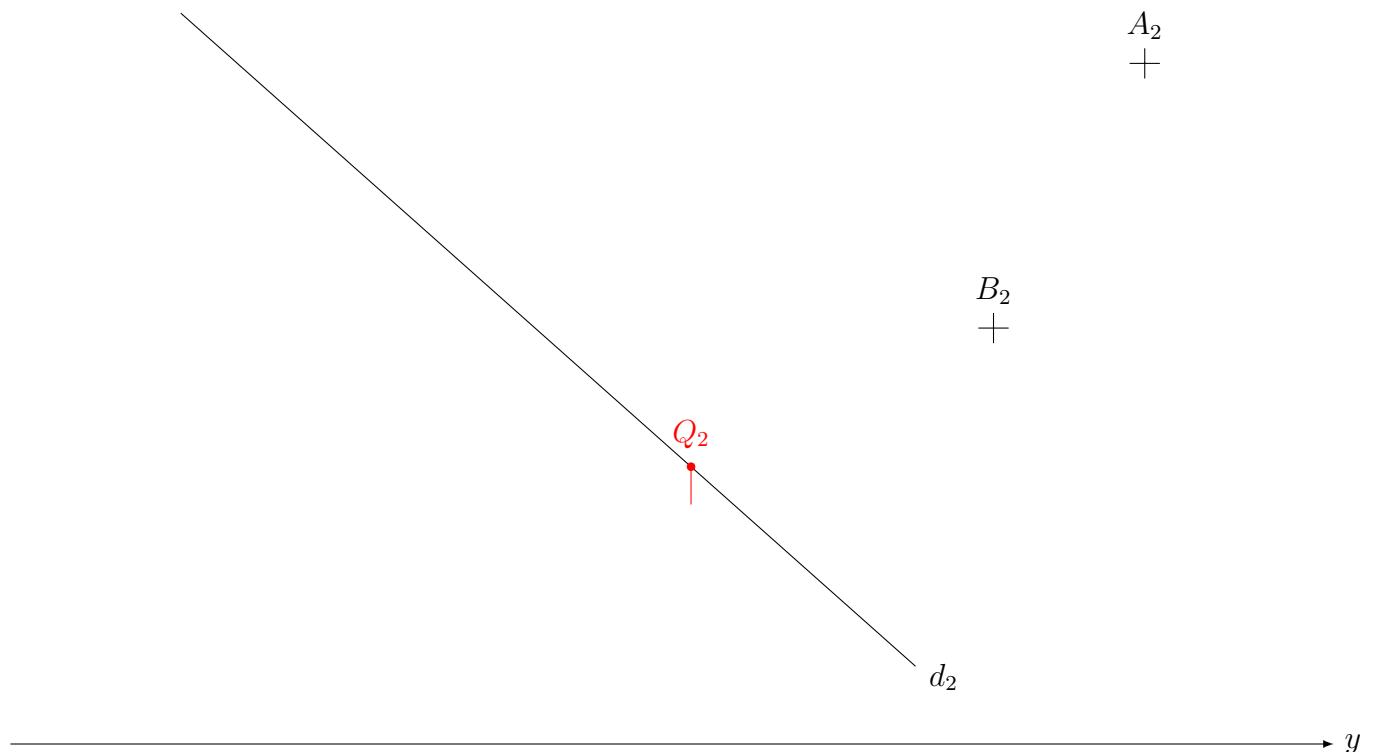
La droite frontale f est parallèle au mur. Sa première projection est donc parallèle à la ligne de terre (x constant). D'autre part, f passe par B , donc f_1 passe par B_1 .



La droite f coupe la droite d en Q . En première projection, f_1 coupe d_1 en Q_1 .



On en déduit Q_2 sur d_2 .



A_1
+

La droite f passe par B et Q . En deuxième projection, elle est définie par B_2 et Q_2 .

