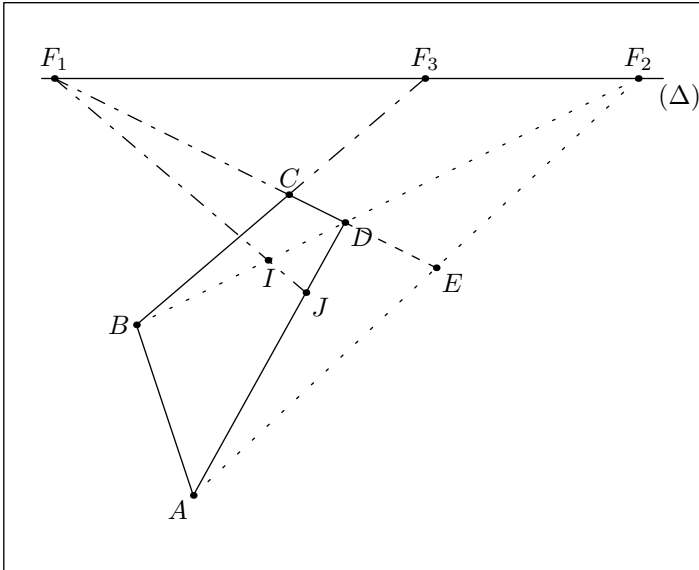


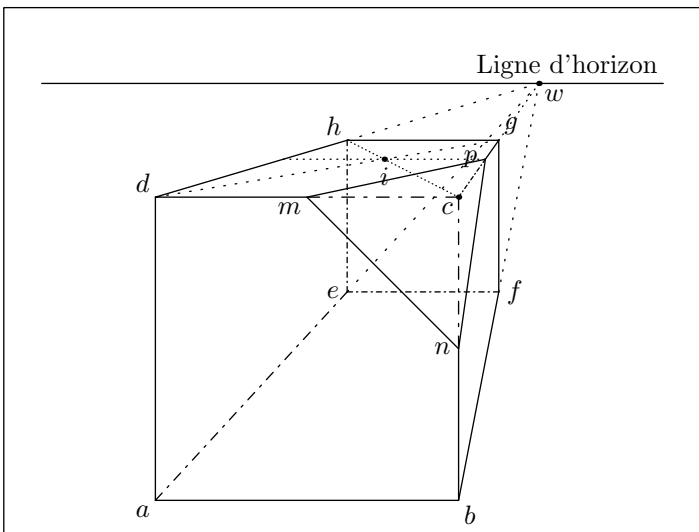
Perspective à point de fuite

Correction 1



2.
 - Les droites (BC) et (AD) sont parallèles : le point C est aligné avec le point B sur le point de fuite F_3 .
 - Les droites (DC) et (AB) sont parallèles : le point C est aligné avec le point B sur le point de fuite F_1 .
3.
 - Le point E étant symétrique du point C relativement au point D , on en déduit que le point E appartient à la droite (CD) .
 - Les droites (AE) et (BD) étant parallèles : le point E est aligné avec le point A sur le point de fuite F_2 .
4.
 - Notons I le point d'intersection des diagonales du carré $ABCD$.
 - Les droites (JI) et (DC) sont parallèles : le point J est aligné avec le point I sur le point de fuite F_1 .

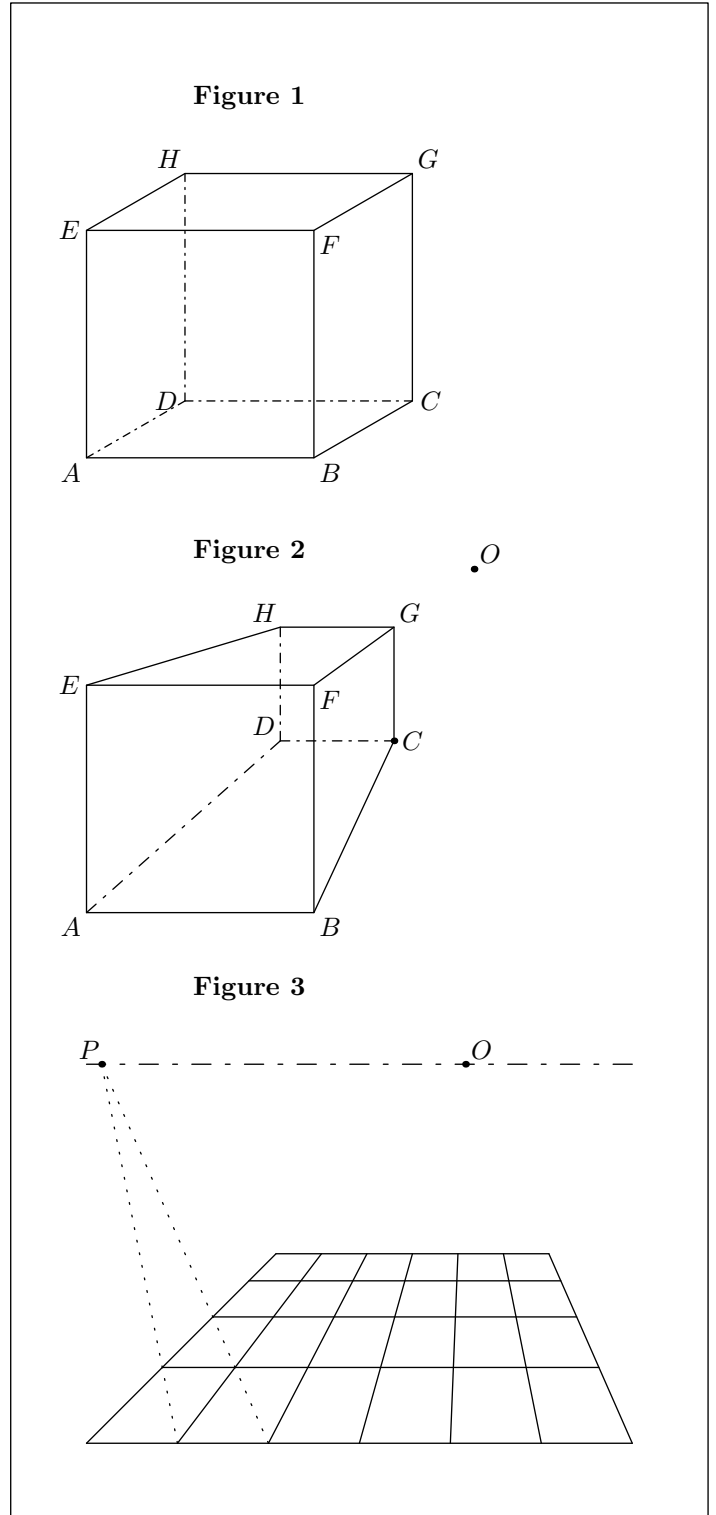
Correction 2



Remarque :

- Le point C est construit par prolongement des arêtes.
- Le point I est le centre du carré $CDHG$.
- Le point P est construit comme point d'intersection de la droite (CG) et de la droite passant par le point I et parallèle à la droite (DC) .

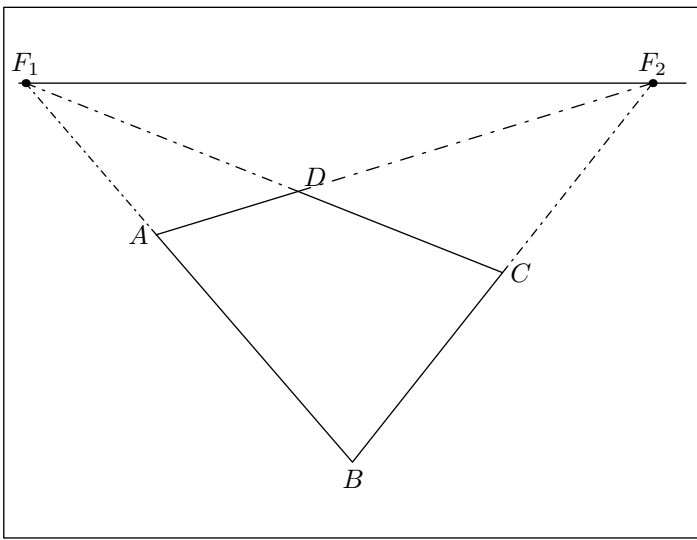
Correction 3



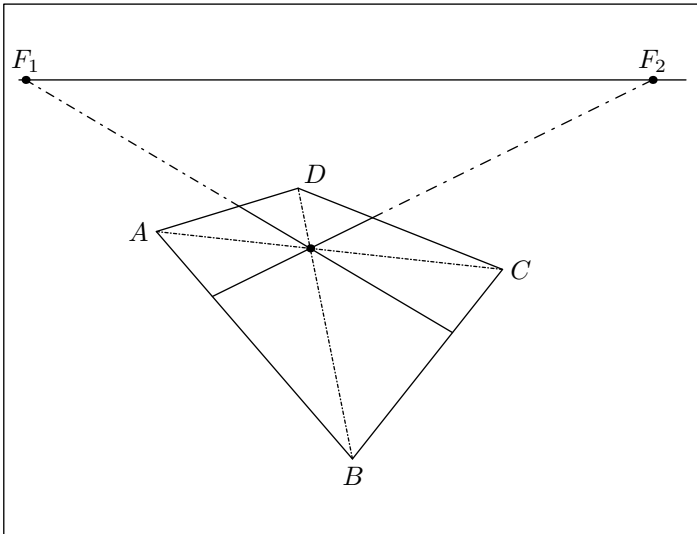
Correction 4

Les droites (AD) et (BC) étant parallèles, on en déduit le point de fuite F_2 .

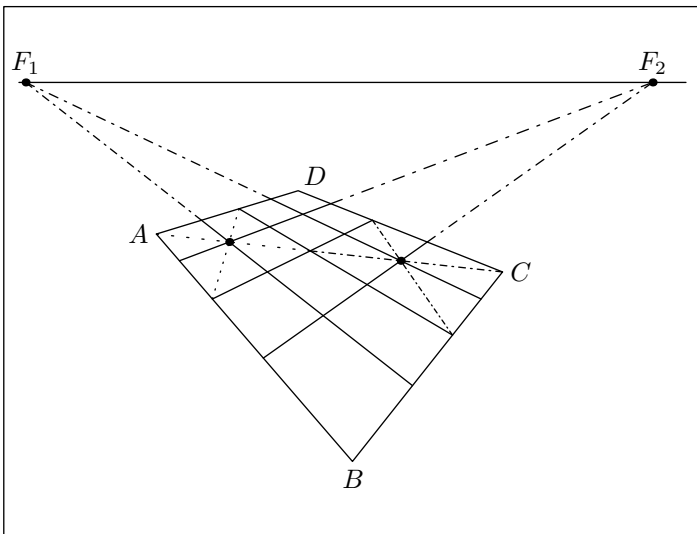
Les droites (CD) et (BA) sont parallèles et permettent de déduire la position du point de fuite F_1 .



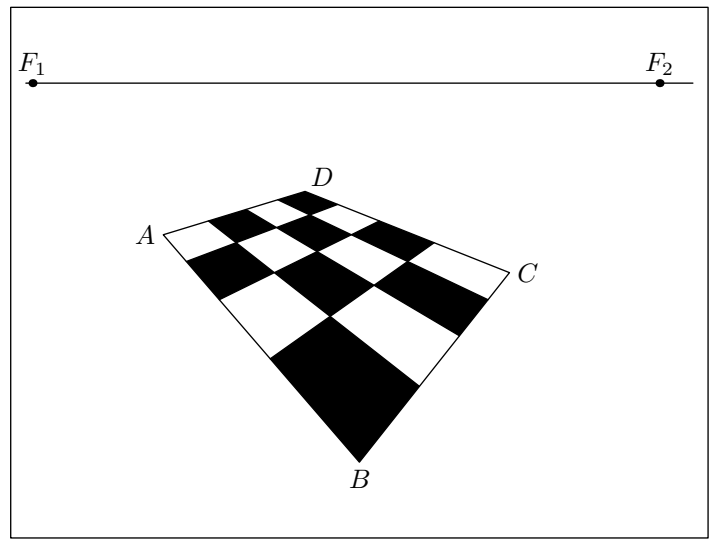
L'intersection des diagonales du carré $ABCD$ permettent de le partager en quatre petits carrés



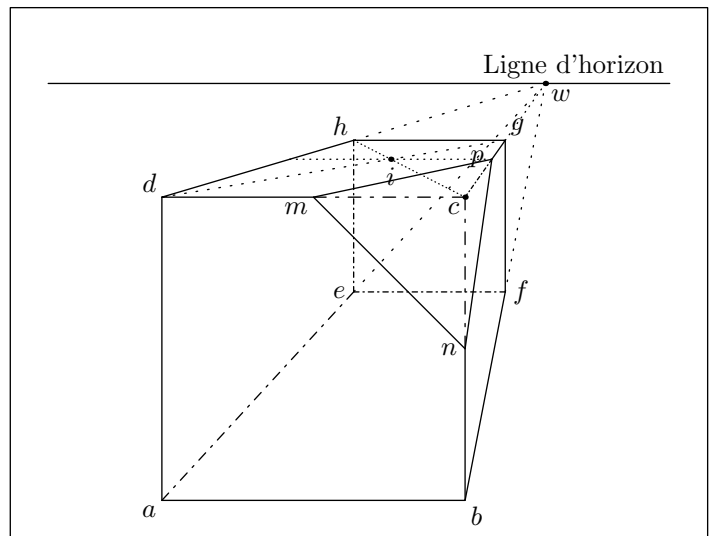
En se concentrant sur deux petits carrés (à gauche et à droite), on arrive à partager chacun de ces carrés en 4 petits carrés.



On vient de créer un damier à 16 cases carrées.



Correction 5



Remarque :

- Le point C est construit par prolongement des arêtes.
- Le point I est le centre du carré $CDHG$.
- Le point P est construit comme point d'intersection de la droite (CG) et de la droite passant par le point I et parallèle à la droite (DC) .

Correction 6

Figure 1

1. c. La droite (IJ) étant parallèle à la droite (AC) , sa représentation (ij) passera par le point de distance d_2 .

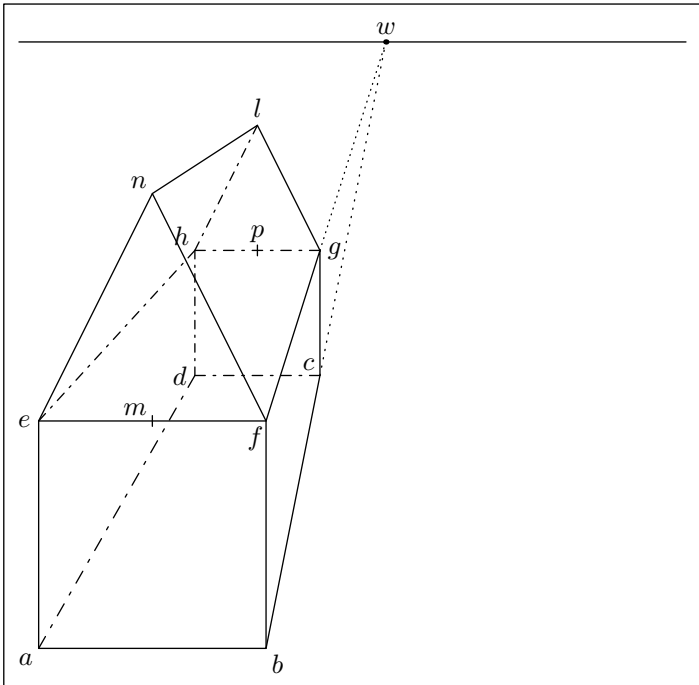
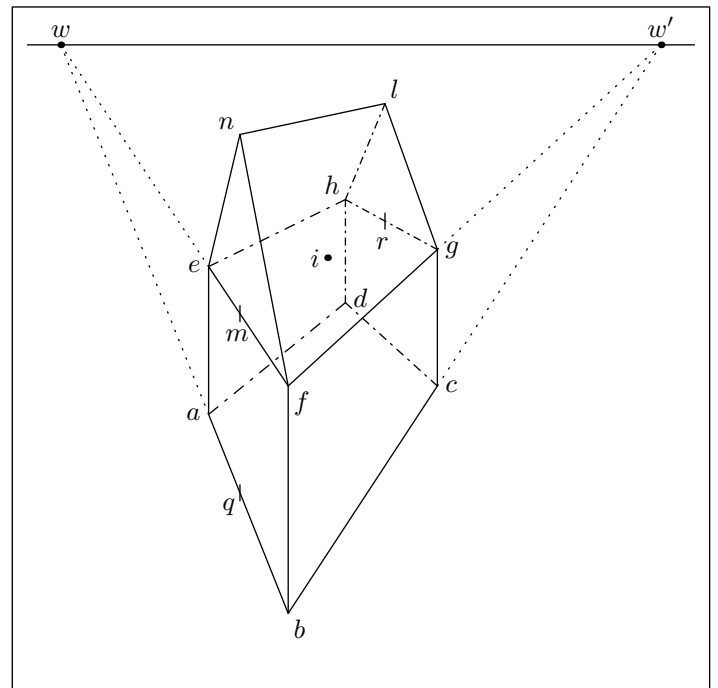
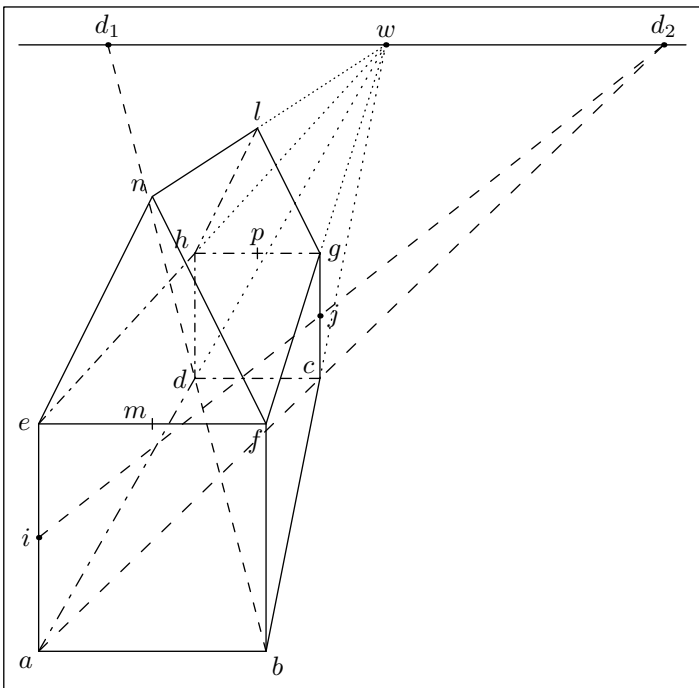
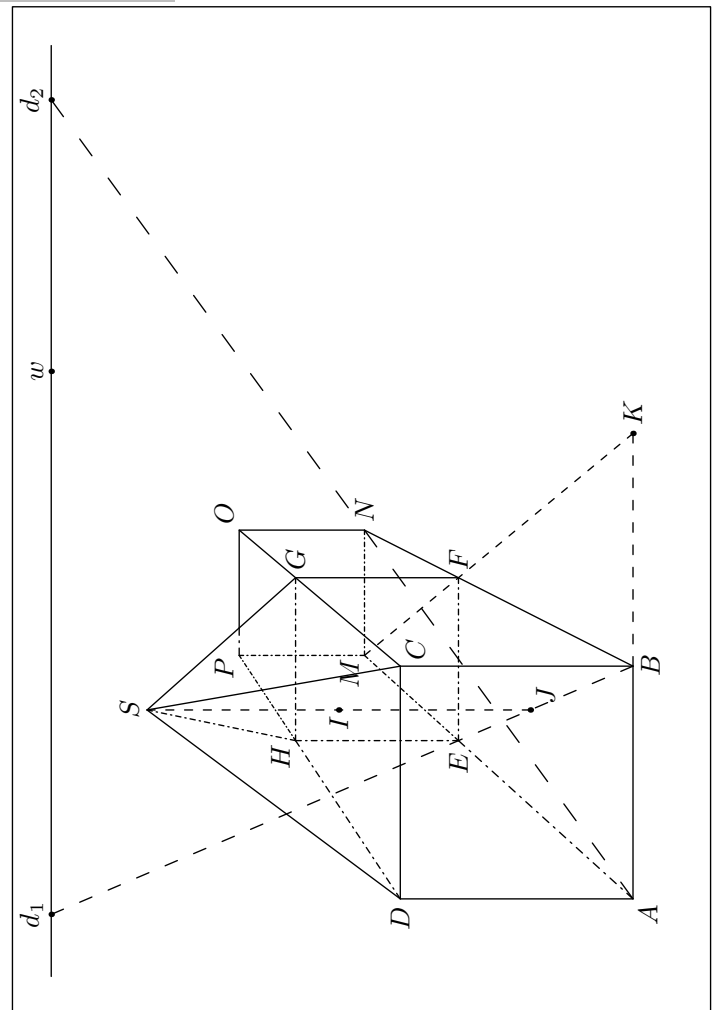


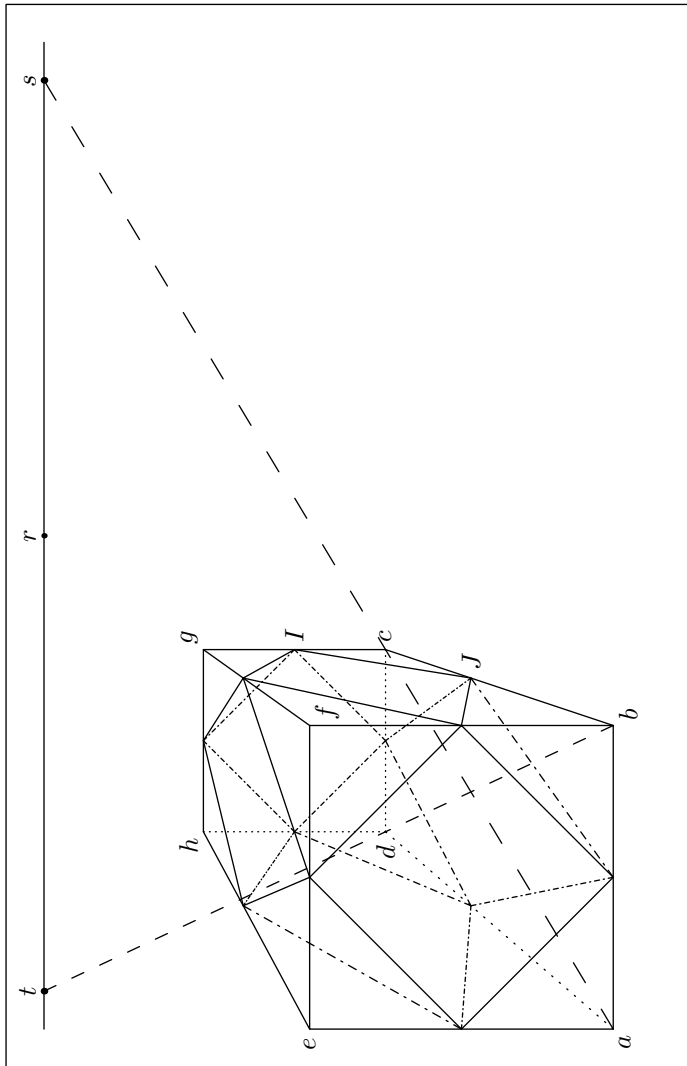
Figure 2

3.
 - Le point M est le milieu du segment $[EF]$.
 Dans la figure 2, le point m n'est pas représenté comme étant le milieu du segment $[ef]$ dans la représentation en perspective par point de fuite.
 - Les droites (NL) et (FG) sont parallèles.
 Dans la figure 1, les droites (nl) et (fg) ne sont pas représentées parallèles dans la perspective en point de fuite.

Correction 7



Correction 8



2. c. Plaçons le point o représentant le centre du carré $ABCD$.
 Le point j est obtenue par l'intersection de la droite (BC) et de la droite passant par le point o et parallèle à (AB) .

