

Feuille d'exercices N°1

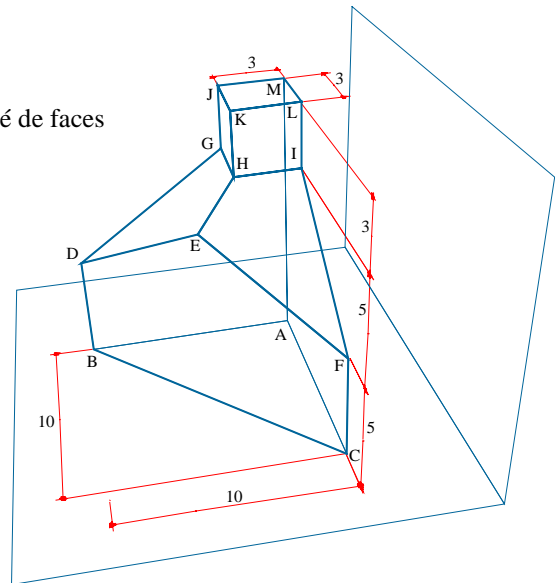
Exercice 1

L'origine est au centre de la feuille A4 verticale.

Les unités sont exprimées en centimètres.

Soit le volume ci-contre situé dans le premier dièdre et constitué de faces opaques. On donne A (4 ; -5 ; 0).

1. Représenter l'épure de ce volume.
2. Quelles sont les particularités des droites BC, BD, GH, HI, GD, IF ?



Exercice 2

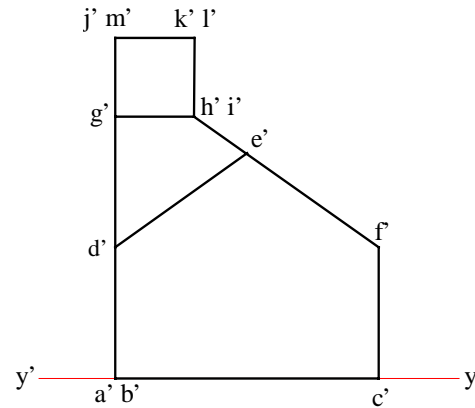
L'origine est au centre de la feuille A4 horizontale.

Les unités sont exprimées en centimètres.

1. Placer les points suivants sur l'épure :
A(3;-10;3), B(7;-10;3), C(7;-10;7), D(3;-10;7), E(5;-6;1), F(9;-6 ;5), G(5;-6 ;9), H(1;-6;5).
2. L'objet à représenter est délimité par deux quadrilatères ABCD et EFGH et huit triangles : ABE, BCF, CDG, DAH, EFB, FGC, GHD et HEA. Réaliser une vue de profil de l'objet.
3. Réaliser un croquis de l'objet.

Corrigé N°1

Exercice 1



Particularités des droites :

- BC : horizontale
- BD : verticale
- GH : horizonto-frontale
- HI : de bout
- GD : de profil
- IF : frontale

Exercice 2

