

UNIVERSITÉ LARBI BEN M'HIDI DE OUM EL BOUAGHI

DÉPARTEMENT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

1ERE ANNÉE LICENCE PROFESSIONNELLE EN MANAGEMENT DE PROJET DE
CONSTRUCTION

CORRIGE TYPE SU CONTRÔLE 1^{ER} SEMESTRE 2025- 2026.

MODULE : GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE.

RÉPONSE EXERCICE 1(2 points) :

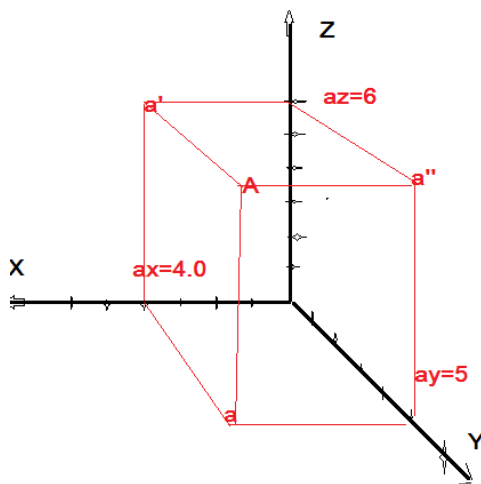
-Donnez une définition de la géométrie descriptive.

La géométrie descriptive est une branche des mathématiques, qui permet de représenter les objets 3d en deux dimensions.

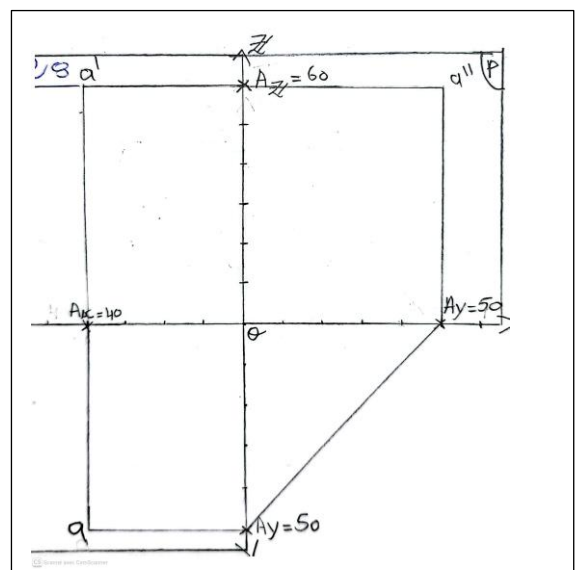
RÉPONSE EXERCICE 2/(6 points) :

Etant donné un point **A** dans l'espace, dont les coordonnées sont **(+4.0, +5.0, +6.0)**.

1. Tracer le point **A** dans l'espace représenté par le système **(O, X, Y, Z)**



- 2/Tracer l'épure de ce point.



Le point A appartient au premier dièdre, parce que $ax > 0$, $ay > 0$, $az > 0$.

Soit le point **A** de coordonnées **(+4.0, -2.0, -3.0)**.

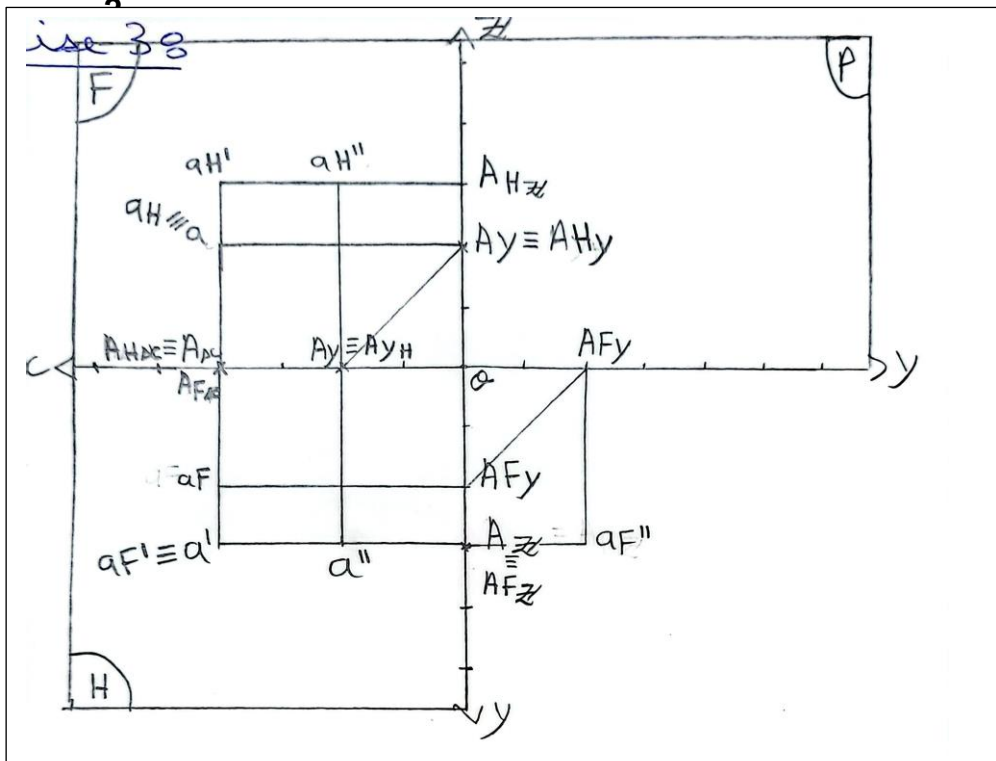
1. Tracez l'épure du point **A**.
2. Déterminez le point **A_H** symétrique de **A** par rapport au plan horizontal (Tracer son épure).

Ah (+4.0,-2.0,+3.0).

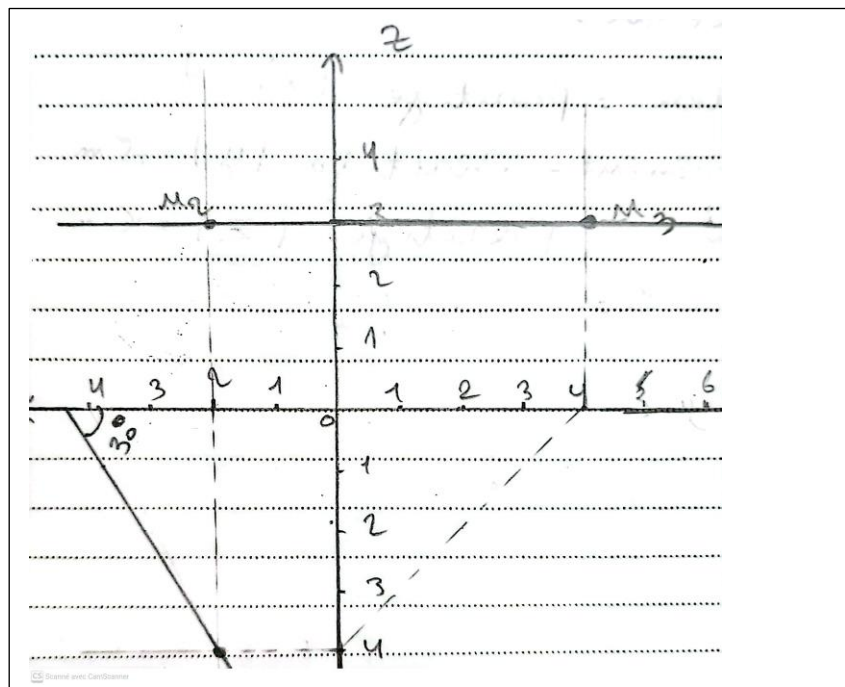
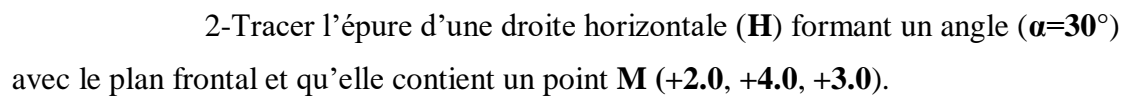
- 3.Déterminez le point **A_F** symétrique de **A** par rapport au plan frontal (Tracer son épure)

Le point symétrique à A par rapport au plan r a les coordonnées suivantes $A_y = -A_y$ et $A_z = A_z$

- 1. Ah (+4.0,+2.0-3.0).**



1-Tracer l'épure d'une droite parallèle à la ligne de terre, sachant qu'elle passe par un point **G** dont on connaît uniquement sa projection de profil.



3