

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

.....
MINESEC/OBC
.....

PROBATOIRE ARTISTIQUE

Session : 2021

Série : AF1, AF2, AF3

Option : Toutes

Durée : 4 heures

Coefficient : 03

Epreuve écrite

GEOMETRIE DESCRIPTIVE

Documents autorisés : Aucun
Nombre de parties de l'épreuve : 01
Nombre de pages:02

La figure géométrique ci-dessous représente deux bases parallèles d'un solide polyédrique. La distance comprise entre les deux bases parallèles mesure 80 mm ; tandis que celle comprise entre le solide de plan π' mesure 40 mm. Le quadrilatère ABCD dont la cote est nulle, coupe le solide en deux portions identiques.

Il vous est demandé, sur format A3, au crayon et aux instruments à l'échelle 2, de :

- 1- Effectuer une perspective centrale du solide. (10pts)
- 2- Effectuer la coupe du solide de sorte que la face hachurée soit entièrement visible. (6pts)
- 3- Indiquer la position du plan de coupe ABCD (/ ; Π ; ou T) par rapport aux plans de projection π' , π'' et π''' . (2pts)
- 4- Indiquer le degré d'inclinaison d'ABCD par rapport à la ligne de terre (LT). (2pts)

Présentation : (2pts)

L.H

L.T.

