



COLLEGE PRIVE MONGO BETI

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie
MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
BP. 972 YAOUNDE / Tél. 6977 95 51 90 / 242 69 62 97

Ouvert par arrêté n°056/men/esd du 11 novembre 1963
Reconnu d'utilité publique par arrêté n°052/MEN/ESD du 25 novembre 1964
N° D'Immatriculation : 5LU2GFD110164063

REPUBLIC OF CAMEROUN
Peace – Work – Fatherland
MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION
P.O. Box :972 Yaoundé 242033469/ 243206723
E-mail : collègemongobeti@gmail.com

ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2023/ 2024	N° 03	P.C.T.	4 ^e All&esp	02H	03
Nom du professeur :		BETNGA Donald	Jour :.../12/2023		Quantité :.....

NOMS ET PRENOMS DE L'ELEVE :
INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE :

APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)

NOTE DE L'EVALUATION :

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES :/ 09 PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES : /11 NOTE TOTALE : / 20

VISA DU PARENT OU DU TUTEUR :

NOMS ET PRENOMS : DATE :

TEL : SIGNATURE : OBSERVATIONS :

Partie A : Evaluation des ressources / 09 pts

- Définir** : Dessin technique ; perspective cavalière ; projection orthogonale ; face principale. **2 pts**
- Citer 02 types de traits utilisés en dessin technique. **0,25*2 = 0,5 pt**
- Donner la relation qui lie la longueur des fuyantes l, la longueur de l'arrête L, de l'échelle E du dessin et du coefficient de réduction R. **0,25 pt**
- Citer les 02 conventions de dispositions des vues et dire laquelle est utilisée au Cameroun. **0,75 pt**
- Citer 03 étapes de réalisation d'un projet. **0,5*3 = 0,75 pt**
- Citer 03 éléments graphiques d'une cotation. **0,5*3 = 0,75 pt**
- Complète les phrases suivantes par les mots suivants : droite, face, dessous, dessus, gauche, réduction, grandes, parallèle. **0,5*8 = 4 pts**
 - Une échelle inférieure à 1 est une échelle de elle est utilisée pour représenter les objets de dimensions.
 - La face principale d'une pièce est celle que le dessinateur voit et dont toute arrête horizontale qui lui appartient est..... au plan de projection.
 - Lorsque le dessinateur est à droite de la pièce, le dessin qu'il réalise est appelé vue de et ce dessin se place à de la vue de face dans la convention européenne.
 - Lorsque le dessinateur est de la pièce, le dessin qu'il réalise est appelé vue de dessus et ce dessin se place au..... de la vue de dans la convention européenne.

Partie B : Evaluation des compétences/ 11 pts

SITUATION PROBLEME 01 : Représentation en projection orthogonale / 6pts

NOEL élève en classe de 4^{ème}, va dans l'atelier de son père qui est un menuisier, il tombe sur une pièce (figure 1) dans son atelier, il ne se rappelle plus de son cours sur la projection orthogonale, aide le à se rappeler de son cours en répondant aux questions suivantes :

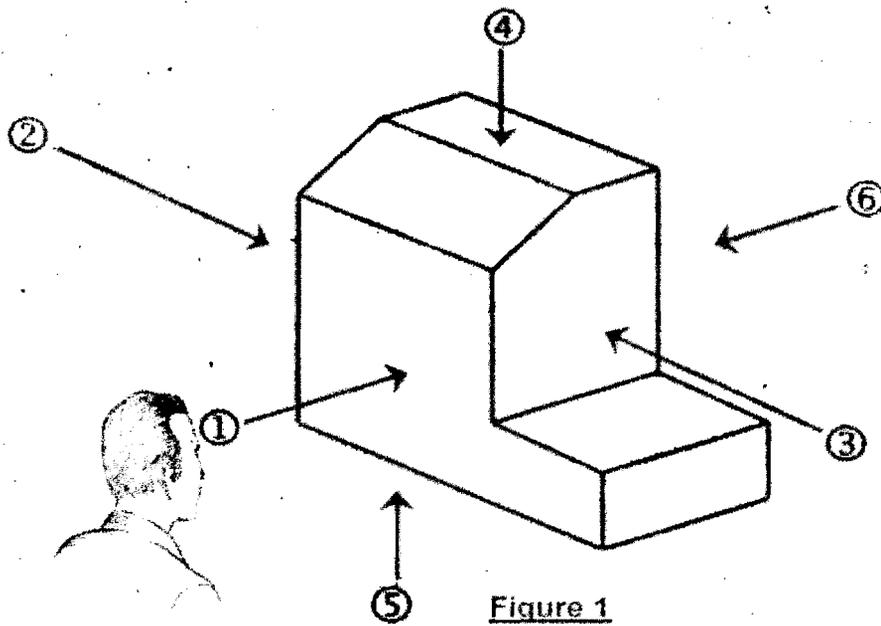


Figure 1

Tâche 01 : Observer attentivement la pièce ci-dessous et faire correspondre chaque vue par le numéro qui convient en complétant le tableau ci-dessous. 0.5*6=3pts

Tableau N°1

Vues de la pièce	N°
Vue de face	
Vue de droite	
Vue de dessus	
Vue de gauche	
Vue arrière	
Vue de dessous	

Tâche 2 : Ressortir les vues suivantes en projection orthogonale : vue de face, vue de dessus, vue de gauche. 1*3pts