


RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 1^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 2H	COEF: 2
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRAVAIL-SUCCES	

I. Définition : (02*5 = 10pts)

- Le
croquis :
- Le
schéma :
- Le dessin
d'ensemble :
- Le dessin de
définition :
- le dessin de
fabrication :

II. Citez le matériel de dessin technique (01*8 = 8pts)

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE :1 ^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 2H	COEF: 2
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE METIER ET FORMATION

- I. Définir : 2pts
Métier :
.....
.....
- II. Décrire le
métier :
.....
..... 2pts
- III. Le génie mécanique comprend les filières suivantes :
(02*7 = 14pts)

MARE


Electricité Automobile
Carrosserie Peinture Automobile

MAIN

MEFA

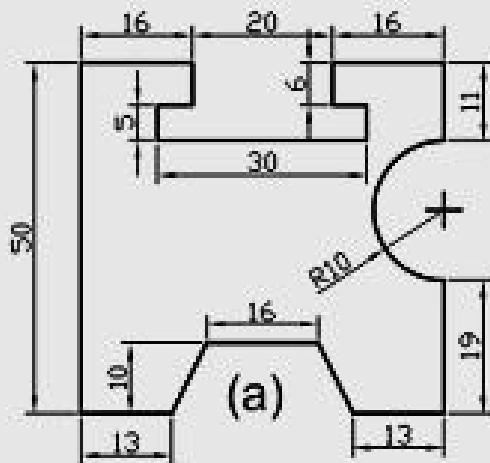
COOM

Métaux en Feuille

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 2 ^{ème} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 1
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE 2^{ème} Année

- I. Le dessin ci-dessous représente une perspective cavalière qu'ils doivent représenter sur un format A4



Epaisseur de la pièce :

$e=60\text{mm}$

$e'=40\text{mm}$ [detail (a)]

$K=0.5$


$E=1:1$

$\alpha=45^\circ$

$L=$

$L'=$



RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 2^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE TECHNOLOGIE MECANIQUE 2^{ère} Année

I. Définir le terme suivant :

Automobile :

.....
.....

2pts

II. Donner les dates, les auteurs et les principales inventions dans l'industrie de

l'automobile

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

8pts

III. Décrire l'évolution chronologique de l'automobile.

.....
.....
.....
.....
.....


.....

8pts

Présentation : 2pts













Présentation : 2pts

EPREUVE DE RECEPTION VEHICULE 2^{ère} Année Mare

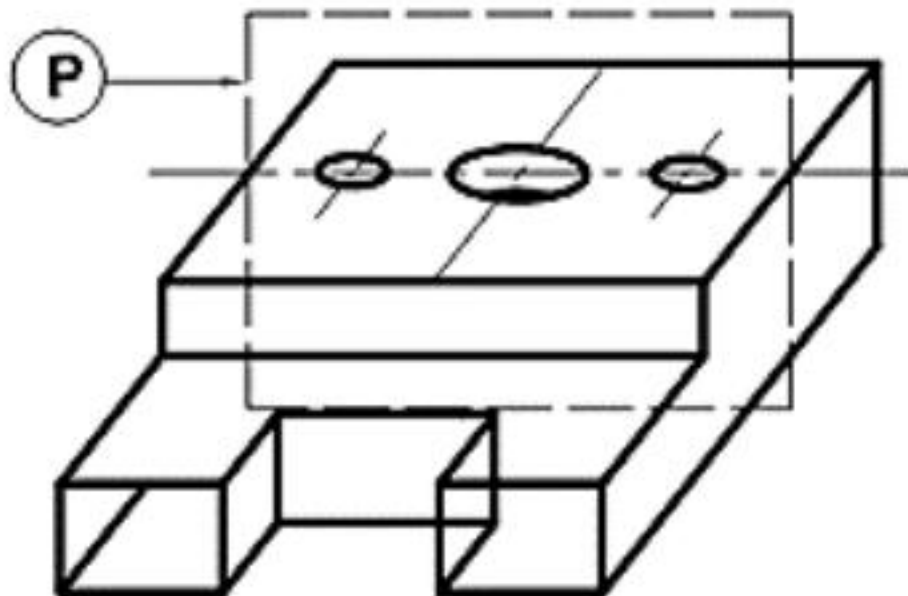
RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 2^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE 3^{ère} Année MARE

- I. Compléter le tableau ci-dessous : (12*0,5 = 6pts)

- II. Représenter les vues de faces en coupes simples A-A et vue de dessus en coupe A-A 12pts




Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 3^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE TECHNOLOGIE MECANIQUE

- I. Définir :
Matières
plastiques :
.....
..... 2pts
- II. Citer les principaux types de matières plastiques utilisées en
automobile :
.....
.....
.....
..... 3pts
- III. Décrire les 09 propriétés des matières
plastiques.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
..... 13pts

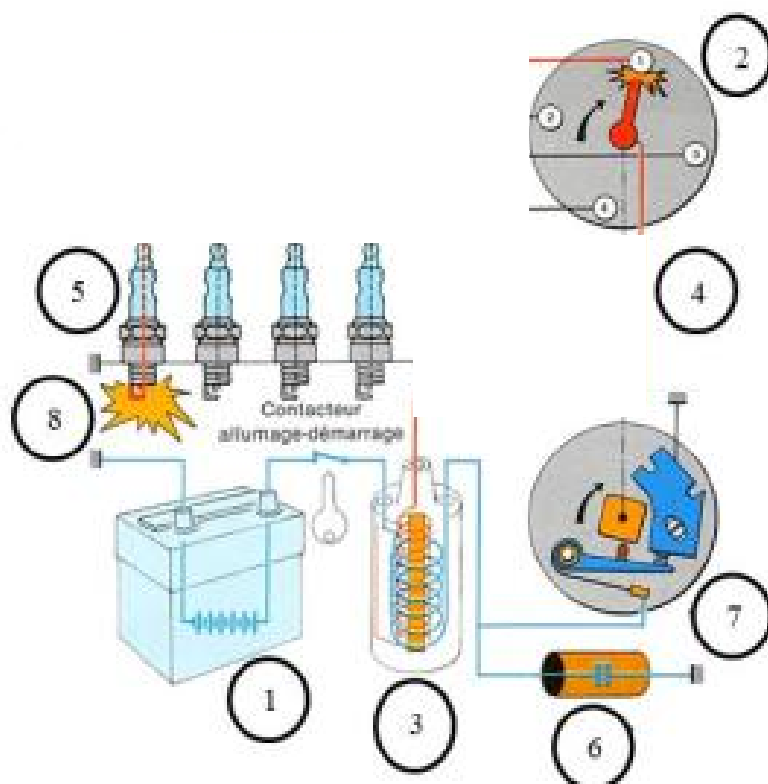
Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 3 ^{ème} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE TECHNOLOGIE ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE

I. Identifier les éléments du circuit d'allumage classique :

5pts



II. Compléter le branchement du schéma du circuit d'**allumage classique** 3pts

III. Décrire le fonctionnement du circuit d'allumage

classique :

.....

.....


..... 4pts

IV. Donner les avantages et les inconvénients du système d'allumage

classique :
.....
.....

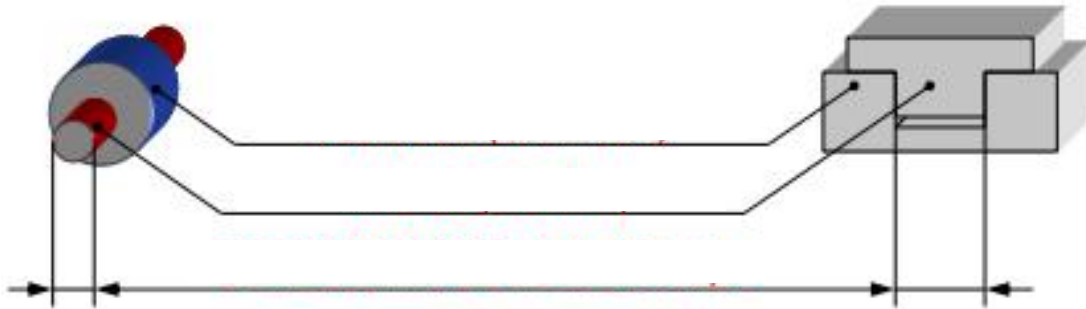
..... 6pts

Présentation : 2pts

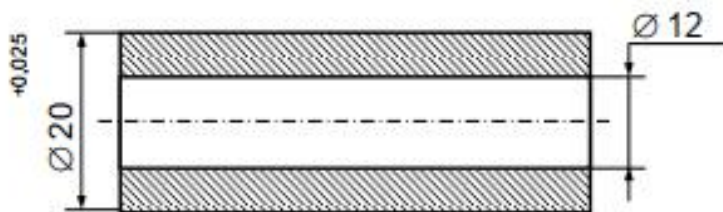
RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 4 ^{ème} Année MARE	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE

- I. Quel est le but de la tolérance ?
..... 2pts
- II. Nommer les différentes parties de la figure ci-dessous :
2pts



- III. Calcule pour l'arbre et pour l'alésage : Cote nominale, Ecart supérieur, Ecart Inférieur, IT, Cote Maxi, Cote Mini et la Cote Moyenne



Baquet de frottement

(07*2 = 14pts)

ARBRE

ALESAGE

Cote nominale (CN) (mm)	20	12
Ecart supérieur (mm)	es = 0,025	ES = 0,021
Ecart Inférieur (mm)	ei = - 0,009	EI = 0
IT (mm)	0,034	0,021
Cote Maxi. (mm)	20,025	12,021
Cote mini (mm)	19,991	12
Cote Moyenne (mm)	20,008	12,0105

Présentation : 2pts