

Epreuve de:PHYSIQUE-CHIMIE

PROF : CE PC **Durée : 1H**

NUMERO DE TABLE :

C	P	C	B	2	1				
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

CLASSE : 6e

NOTE : / 20

Cette épreuve comporte (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.
L'usage de la calculatrice scientifique n'est pas autorisé.

EXERCICE 1 (8 points)

A/ Donne les symboles des composants électriques suivants :

	Fusible	Bouton poussoir ouvert au repos	Moteur électrique	Commutateur
Symbole normalisé				

B/ Pour chacune des propositions ci-dessous, écris **Vrai** ou **Faux** selon que la proposition est vraie ou fausse.

1- On peut retrouver une panne avec un fusible	
2- Les solides compacts n'ont pas de forme propre	
3- Le montage qui permet d'allumer une lampe électrique avec une pile est appelé un court-circuit	
4- Un commutateur possède trois bornes	
5- Les isolants conduisent le courant électrique	

C/ Complète le texte ci-dessous avec les mots ou groupes de mots suivant :

alternativement – va et vient – bouton poussoir – bornes – commutateur.

Un interrupteur particulier, appelé..... permet d'allumer deux lampes. C'est un interrupteur qui possède trois il est utilisé dans le montage pour allumer une lampe à partir de deux endroits différents. Quant auil permet de fermer ou d'ouvrir un circuit électrique de façon temporaire.

D/ donne le nom de l'élément de la verrerie et pictogramme correspondant à chaque proposition



.....
.....

Pour cette nouvelle année ; Nous souhaitons que tu prospères à tous égards et sois en bonne santé, comme prospère l'état de ton âme. 3Jean 1 v 2 On prépare le BEPC, ici et maintenant !!!

EXERCICE 2 (7 points)

Après le cours de physique –chimie, YOBO, élève en classe de 6° 1 au collège Privé Confessionnel Betsaleel, veut classer les produits que sa mère a envoyés du marché selon le tableau ci-dessous.

Banane, huile DINOR, farine, poisson, pétrole, charbon, riz, manioc, sel, Jus de bissap

1- Complète le tableau en marquant une croix dans la case qui convient

CORPS	SOLIDE COMPACT RIGIDE	SOLIDE COMPACT MOU	SOLIDE DIVISE	LIQUIDE
Banane				
Jus de bissap				
manioc				
Riz				
Huile DINOR				
Farine				
Pétrole				
Sel				
Poisson				
Charbon				

2- Cite trois propriétés des solides divisés ou pulvérisés.

.....

.....

.....

.....

EXERCICE 3 (5 points)

Un élève en classe 6° au collège confessionnel Betsaleel souhaite faire fonctionner alternativement une lampe et un moteur, ces deux éléments seront commandés à partir d'un poste.

1- Nomme l'organe de commande que cet élève va utiliser

.....

2- Fais le schéma du circuit électrique du montage que cet élève va réaliser sachant que le moteur est allumée et la lampe est éteinte