

COLLEGE MODERNE DE BRIHI ANNEE SCOLAIRE 2020-2021		DEVOIR SURVEILLE N°2		M.E.N.E.T.F.P DREN GAGNOA UP BAYOTA
	6ème	PHYSIQUE- CHIMIE	Durée : 1H	 / /2021
NOTE / 20	NOM ET PRENOMS :			CLASSE :

Ce devoir comporte deux (2) pages numérotées 1/2 et 2/2. L'élève traitera entièrement le devoir sur le sujet.

EXERCICE 1(10 points)

A- Ordonne les mots ou groupes de mots ci-dessous de sorte à obtenir une phrase correcte en rapport avec le court-circuit.

ses bornes par / un appareil électrique / c'est relier / un fil de connexion. / Court-circuiter

.....

B- Complète le texte ci-dessous avec les mots et groupes de mots suivants :

fusible ; court-circuit ; disjoncteur ; d'incendie.

Des organes de protection sont toujours prévus dans une installation électrique. Deux fils conducteurs dénudés qui se touchent peuvent provoquer un
 Il faut donc isoler les fils conducteurs pour éviter les risques
 Au-delà d'une certaine limite de température, un fil conducteur fond. C'est le principe duqui ouvre le circuit par sa rupture. Le....., à l'entrée du circuit électrique de la maison, ouvre automatiquement le circuit quand le courant atteint une valeur limite.

C- Relie chacun élément de gauche à sa fonction qui convient à droite.

Testeur de continuité ●	● Dispositif de détection d'une panne dans un circuit électrique
Disjoncteur ●	
Circuit électrique témoin ●	● Dispositif de protection d'un circuit électrique
Fusible ●	

EXERCICE 1(10 points)

Lors des préparatifs de l'anniversaire de votre ami de classe, deux filles ont été désignées pour gérer la restauration. Elles achètent du riz, de la tomate boule, de l'oignon, de la farine, de l'huile de palme, du sel, du jus de bissap, du lait de soja. Elles te sollicitent pour classer ces produits en solide compact, en liquide et en solide divisé.

1- Donne :

1-1- Deux propriétés propres aux solides compacts ;

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

1-2- Deux propriétés propres aux liquides.

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

2- Classe les produits dans le tableau ci-dessous.

Solides compacts	Liquides	Solides divisés

3- Cite :

3-1- une propriété qui distingue les solides compacts des solides divisés ;

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

3-2- une propriété qui distingue les liquides des solides divisés.

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