



ANNEE SCOLAIRE :

2021 – 2022

DATE : 14/10/2021

DEVOIR DE PHYSIQUE CHIMIE

N°1

1h

Classe: 6^e

1^{er} trimestre

Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

NOM ET PRENOM(S) :NOTE :

Exercice 1 :

Partie A : Complète le texte ci-dessous par les mots et groupes de mots suivants : **utilise ; générateur électrique ; bornes ; fournit ; récepteur électrique ; circuler ; reçoit.**

Une pile électrique est un Elleet fait.....le courant électrique.

Une lampe électrique est un Elleet..... le courant électrique pour s'allumer.

Une pile électrique et une lampe électrique sont indispensables pour réaliser unélectrique.

Partie B : Relie les éléments du groupe 1 au groupe 2

Groupe 1

Bouton central	●
Plot central	●
Petite lame	●
Base métallique	●
Culot	●
Grande lame	●

Groupe 2

● Lampe électrique
● Pile plate
● Pile cylindrique

Partie C :

Définis :

1) un circuit électrique.

.....

.....

.....

2) Un isolant électrique

.....
.....
Exercice 2 :

Un groupe d'élève de la classe de 6è du collège Saint Jean Bosco de Treichville désire réaliser un circuit électrique. Il dispose des éléments suivant : une pile électrique, des fils de connexion et une lampe électrique.

Tu es membre du groupe. Propose ta solution.

- 1) Représente les éléments cités dans le texte par leur symbole normalisé.

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

- 2) Schématise le circuit électrique que ce groupe doit réaliser avec ces différents éléments cités.



- 3) Précise le rôle de chacun des éléments du circuit électrique.

Une pile électrique :

.....
.....

Un fil de connexion :

.....
.....

Une lampe électrique :

.....
.....