

<b>COLLEGE PRIVE MONGO BETI B.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE</b>					
<b>ANNÉE SCOLAIRE</b>	<b>EVALUATION SOMMATIVE</b>	<b>EPREUVE</b>	<b>CLASSE</b>	<b>DUREE</b>	<b>COEFFICIENT</b>
2022/2023	N°4	SVTEEHB	6 <sup>ème</sup>	02h00	02
Professeur Mme BATCHOM		Jour:		Quantité:	

BASN : 17/01/2023

Noms de l'élève \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ N° Table \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

I- **EVALUATION DES RESSOURCES**

/10 Pts

**Partie A : Évaluation des savoirs / 4 pts**

Exercice 1 : Définir les mots et expressions.

1- Combustion : \_\_\_\_\_

Conducteur électrique : \_\_\_\_\_

2- Cite deux modes de transfert de chaleur \_\_\_\_\_

**Exercice 2 : Coche la bonne réponse**

1- La substance qui entretient la combustion est :

- a) Le dioxyde de carbone
- b) Le dioxygène
- c) Le carbone
- d) L'azote

2- Un générateur est un appareil

- a) Qui produit le courant électrique
- b) Qui reçoit le courant électrique
- c) Qui utilise le courant électrique
- d) Aucune réponse n'est juste

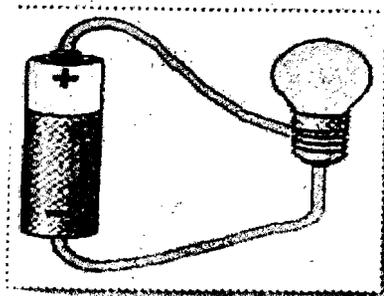
**PARTIE B : Evaluation des savoir – faire et des savoir – être**

6 pts

Exercice 1 : Identifier les éléments d'un circuit électrique

3 pts

Au cours d'une expérience vous avez réalisez le circuit électrique suivant.



1- Comment se comporte la lampe lorsque l'interrupteur est ouvert ?

0,5 pt

2- Comment se comporte la lampe lorsque l'interrupteur est fermé ?

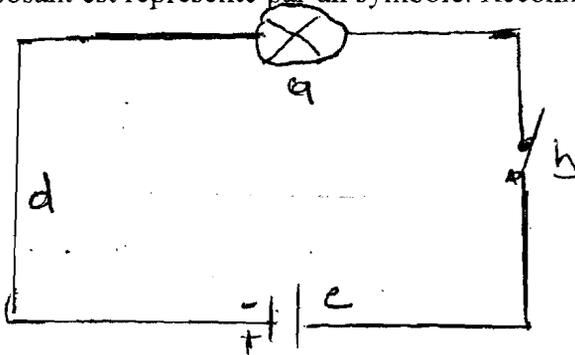
0,5 pt

3- pourquoi les fils de courant électrique sont-ils recouverts d'une gaine en plastique ?

1 pt

3- Le circuit réalisé ci-dessous peut-être représenté par un dessin simplifié. Dans ce schéma, chaque composant est représenté par un symbole. Reconnaitre ces symboles par les lettres portées dessus.

1 pt



a =

b =

c =

d =

**Exercice 2** : Identifier les différentes sources de lumière.

Tu disposes : d'un lampadaire, d'un miroir, d'un projecteur, du soleil, de la lune.

1- Cité parmi ces objets ceux qui produisent la lumière qu'ils émettent.

1 pt

2- Cite parmi ces objets ceux qui ne produisent pas la lumière qu'ils émettent.

3- a) Quel nom donne-t-on aux sources de lumière citées en 1 :

0,5 pt

b) Quel nom donne-t-on aux sources de lumière citées en 2 :

0,5 pt

### **I- EVALUATION DES COMPETENCES**

10 pts

Compétence visée : Se protéger contre les dangers liés à l'utilisation de l'énergie.

#### Situation problème

Nina habite seule dans une maison. Elle prépare ses repas avec une cuisinière à gaz. Un jour elle oublie de fermer la bouteille de gaz, ferme la maison et se rend au marché pour rentrer 4 heures plus tard. A son retour elle trouve que sa maison s'est brûlée. Tu es interpellé pour sensibiliser les femmes sur les dangers de cette forme d'énergie.

Consigne 1 : Après avoir nommé cette forme d'énergie, quels conseils donneras-tu aux femmes pour éviter de tels désagréments ( 5 lignes) 3 pts