Fomesoutra.com
ça soutra!

RCI –MENA-ET / DRENA ABOISSO *Collège Moderne de Nouamou*

DEVOIR DE NIVEAU : PHYSIQUE-CHIMIE

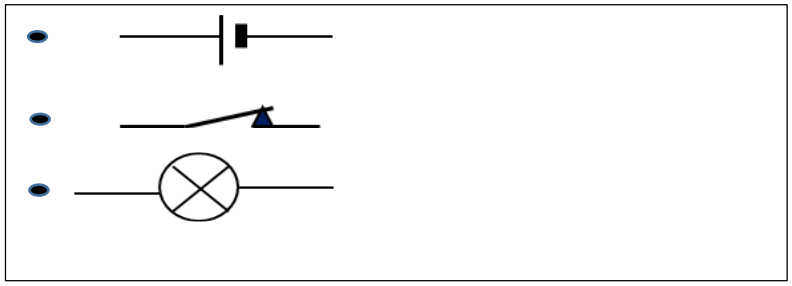
Année scolaire : 2026-2027

NIVEAU 6è

Nom :…… prénoms :…… …… **Date :**……. /……/**2026**	**Note :…… /20** **Classe** 6ème**……**	**Observation**	Durée : 1**H** **Signature du parent**

Exercice 1 : (10 points)

Partie A (1,5 points) : Relie chaque élément d'un circuit électrique à son rôle .

A	**B**
Interrupteur	
Lampe électrique	
Pile électrique	
Fil de connexion	

Partie B (2,5 points) : Pour chacune des affirmations suivantes, ecris **V** dans la case si l'affirmation est vraie ou **F** si elle est fausse.

1-la lampe électrique s'allume dans un circuit électrique ouvert. ☐

2-. L'interrupteur ouvre ou ferme un circuit électrique ☐

3- un isolant électrique conduit le courant électrique. ☐

4-un conducteur électrique est un corps qui laisse passer le courant électrique. ☐

5- les bornes de la lampe sont le plot central et le culot ☐

Partie C (2 points) : Complète le texte ci-dessous avec les mots et groupes de mots suivants qui conviennent :

isolant ; conducteur ; positive ; négative ;

Pour alimenter un circuit électrique en énergie électrique il nous faut un générateur comme la pile.

La pile plate a deux bornes, la grande lame est la borne…..……et petite lame est la borne …..……Le corps qui ne se laisse pas traversé par le courant électrique est un …..……électrique. Tandis que celui qui laisse passer le courant électrique est un…..……électrique.

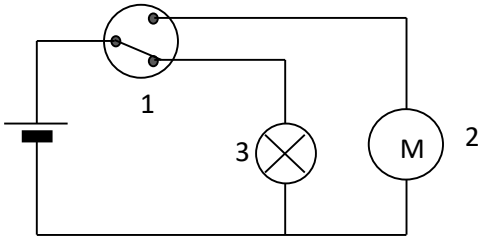
Partie D (4 points) : Classe les éléments suivants selon leur nature dans le tableau ci-dessous :

Règle en plastique ; mine de crayon ; acier ; bois sec ; gomme ; verre ; cuivre ; clé de la porte.

Isolants électriques	Conducteurs électriques

<u>Exercice 2 :</u> (10 points)

Au cours d'une séance de Travaux pratiques au laboratoire du collège moderne de Nouamou, votre professeur de physique chimie vous donne le schéma ci-dessous.



Il vous demande de répondre aux consignes suivantes. Étant le chef de groupe tu es désigné pour présenter le travail.

1. Donne le nom des éléments 1, 2 et 3 du montage. (3 points)

……
……
……

2. Dans cette situation, indique, des éléments 2 et 3, celui qui fonctionne. (2 points)

……
……
……

3. Fais le schéma du circuit pour faire fonctionner l'élément électrique qui ne fonctionnait pas dans le circuit ci-dessus. (6 points)