

## EVALUATION PHYSIQUE-CHIMIE

Nom : .....  
Prenoms : .....  
Classe : 6eme

Cours de vacance : CFF  
Session : Août 2022

### EXERCICE 1: 10 points

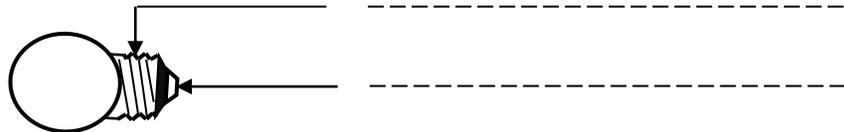
A- Complète convenablement le texte ci-dessous avec les mots et groupes de mots suivants :  
**base métallique, circuit électrique, plot, bouton central, culot.**

Une lampe électrique est alimentée par une pile plate. La lampe électrique s'allume lorsque son.....est relié à la borne positive de la pile et son ..... à la borne négative de la pile plate. Avec une pile ronde, pour allumer une lampe électrique, il faut mettre en contact l'une de ses bornes avec le ..... de la pile et l'autre borne avec la .....de la pile ronde à l'aide d'un fil conducteur. Dans chacun des cas, un ..... est réalisé.

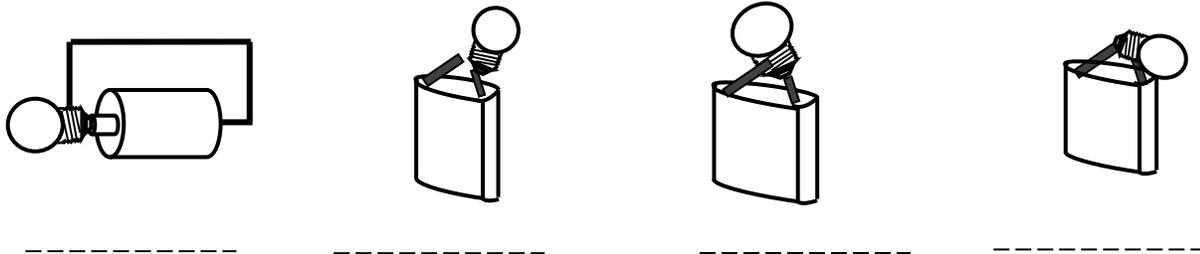
B- Ecris Vrai ou Faux devant les affirmations suivantes.

- 1- Une pile électrique a deux bornes. ....
- 2- Les bornes d'une lampe électrique sont le plot central et le culot. ....
- 3- Tous les conducteurs électriques sont des métaux .....
- 4- Un isolant électrique est un corps qui se laisse traverser par le courant .....
- 5- Dans un circuit électrique, le courant circule de la borne + à la borne - à l'extérieur du générateur .....

C- Donne le nom des parties indiquées sur le dessin :

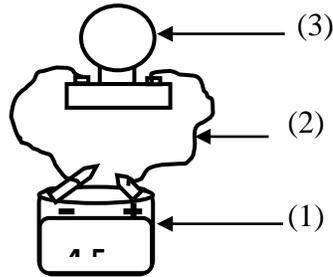


D- Ecris ALLUMÉE si la lampe brille ou ETEINTE si elle ne brille pas.



**EXERCICE 2:** 10 points

Dicape, élève en classe de 6<sup>e</sup> au Collège la Fine Fleur de Yopougon réalise le montage ci-dessous en vue de comprendre la notion de circuit électrique.



1- Définis un circuit électrique.

.....  
 .....

2- Donne le nom et le symbole normalisé de chacun des éléments 1; 2 et 3.

Élément	(1)	(2)	(3)
Nom de l'élément			
Symbole normalisé de l'élément			

3- Fais le schéma normalisé du montage.

4- Indique sur le schéma normalisé, le sens conventionnel du courant.

5- a-Le petit frère de Dicape remplace dans le circuit un fil de connexion par un isolant électrique. Indique si la lampe reste allumée ou éteinte.

.....  
 b-Donne un exemple d'isolant électrique.  
 .....

