


DEVOIR N° 1 DE PHYSIQUE-CHIMIE NIVEAU 6^{ème}

La mention *visa des parents* est extrêmement importante ! Tout devoir corrigé et non signé par les parents peut entraîner, pour l'élève, une demande d'explication ! Toute omission de *nom* ou de la *classe* entraîne une évidente annulation de la note.

<u>NOM ET PRENOMS:</u>	<u>Classe</u>	<u>Note et observation :</u>	<u>Visa des parents et Contacts</u>

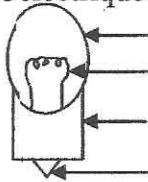
Durée : 1 heure

EXERCICE 1 -5pts

1- Dis combien de bornes possède une pile

2- Cite ces bornes

3- Donne les parties de cette lampe électrique en complétant les flèches sur le schéma suivant


EXERCICE 2 (7pts)

1-Complète le tableau suivant avec les symboles normalisés qui conviennent

Appareils	Lampe électrique	Fil de connexion	pile
Symbole normalisés			

2-Remplis le texte suivant avec les mots et expression suivant : *courant électrique, fil conducteur, positive, plot central, conducteurs, négative, générateur, culot*

La lampe électrique possède deux bornes : ce sont le et le

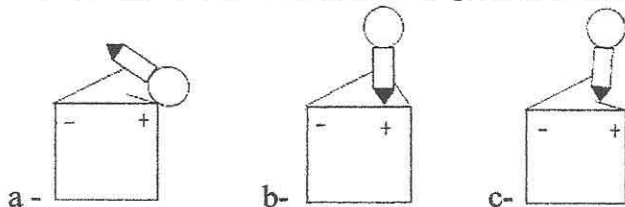
Dans un circuit électrique le courant circule de la borne à la borne à l'extérieur du.....

On fait usage d'un pour relier la lampe et la pile ronde.

L'aluminium, l'acier, le laiton, le cuivre conduisent le..... ce sont des électriques.

EXERCICE 3 (8pts)

1-Dans les figures suivantes, dis dans quels schémas les lampes ne fonctionnent pas



2-Dans les montage ci-dessous on a oublié de placer les fils conducteur et les bornes des piles

Dans chaque cas places les différentes bornes des piles et mets les fils conducteurs pour que les différentes lampes brillent

