

Année Scolaire 2014-2015

Jeudi 23 /10 /14

1^H



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

Composer directement sur la feuille.

NOM ET PRENOMS :

NOTE :

Exercice 1 : (5 pts)

Relie chaque élément électrique à son symbole normalisé

- | | | |
|---------------------|---|-------|
| La lampe • | • | _____ |
| Le fil électrique • | • | |
| L'interrupteur • | • | |
| Le moteur • | • | |
| La pile • | • | |

Exercice 2 : (5 pts)

Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations suivantes :

1. Les bornes de la pile plate s'appellent les lamelles :
2. La borne (+) de la pile ronde s'appelle la base métallique :
3. Dans un circuit électrique, le courant circule de la borne(+) vers la borne (-) du générateur à l'extérieur de celui-ci :
4. Pour allumer une lampe avec une pile, on met en contact les bornes de la lampe avec les bornes de la pile :
5. Un isolant électrique laisse passer le courant :

Exercice 3 : (4 pts)

Complète si possible avec des fils de connexion les montages ci-dessous en faisant briller les lampes.



Exercice 4 : (6 pts)

1. Donne le nom de cette figure
2. Fais le schéma normalisé de cette figure
3. Indique le sens du courant dans le schéma réalisé ci-dessous

