

	Prof. : C.E. P.C	Date : / 11 / 2021	Niveau : 6 ^{ème}	Durée : 01 Heure
	DEVOIR DE NIVEAU PHYSIQUE-CHIMIE			

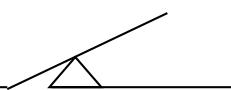
NOM : PRENOMS :

CLASSE : NOTE : /

EXERCICE N°1 : (8 points)**I- Ecris Vrai ou faux aux affirmations suivantes :**

- a- Une électrique a deux bornes.
- b- Les bornes d'une lampe électrique sont le plot central et le culot.
- c- Tous les conducteurs électriques sont des métaux.....
- d- Un isolant électrique est un corps qui se laisse traverser par le courant.
- e- L'interrupteur simple à rallumer la lampe.
- f- Le symbole du moteur est : 

II- Entoure la bonne réponse :

- 1) On considère le symbole normalisé suivant : 

Ceci est le symbole normalisé de :

- a- La pile.
 - b- La lampe.
 - c- Un fil de connexion.
 - d- Un interrupteur simple fermé.
 - e- Un interrupteur simple ouvert.
- 2) Le sens conventionnel du courant est :
- a- Le courant circule de la borne + à la borne - à l'extérieur du générateur.
 - b- Le courant sort du générateur par la borne -.
 - c- Le courant électrique circule tantôt dans un sens puis dans l'autre.
 - d- Le courant dépend des bornes du générateur.

III- Complète le texte ci-dessous par les mots suivants :***Symbole, isolant, fermé, conducteurs.***

Lorsque la lampe est allumée, le circuit électrique est Tous les métaux sont des électriques. L'air est un électrique comme le verre. Dans un schéma, les éléments sont représentés par les normalisés.

EXERCICE N°2 : (12 points)

Réalise le schéma normalisé d'un circuit électrique comportant une lampe, une pile, des fils de connexion et un interrupteur fermé.

.....

.....

.....

.....

.....

a) Donne l'état de la lampe électrique dans le circuit (allumée ou éteinte).

.....

.....

b) Indique le sens conventionnel du circuit sur le schéma.

.....

.....

c) Donne le rôle d'un interrupteur simple dans le circuit.

.....

.....

.....

.....