

Nom :.....

Prénoms :.....

.....

NOTE :...../20

Exercice 1

PARTIE A

- 1) Complete le texte ci-dessous avec les mots suivants : symboles, conducteurs, borne, isolant, pile.

Tous les métaux sont des..... électriques. Avec le testeur, je peux vérifier que l'air est un..... comme le verre. Dans un schéma, les éléments sont représentés par leurs.....normalisés. Le symbole d'une..... est composé de deux traits parallèles. C'est celui représentant la.....+ qui est le plus long.

- 2) complète le texte par les mots suivants : commutateur, interrupteur, le commun, bouton-poussoir, temporaire.

L'..... permet d'ouvrir ou de fermer un circuit électrique.

Le.....comporte trois bornes dont l'une est appelée..... est toujours en service.

Un..... permet de commander de manière.....un circuit électrique.

PARTIE B

Complète le tableau suivant :

ELEMENTS	SYMBOLES
Bouton-poussoir fermé au travail	
Bouton-poussoir fermé au repos	
Bouton-poussoir ouvert au repos	
commutateur	

Exercice 2

Dans sa chambre, Mimi allume la lampe à l'entrée et peut l'éteindre au chevet du lit.

- a- Quel type d'interrupteur est utilisé dans ce montage ?

.....

- b- Fais le schéma du montage.

- c- Comment appelle-t-on ce type de montage ?

.....