


Niveau : 1AC	Contrôle N2, Semestre 2, physique chimie	AS: 2022/2023
Classe: 1/.....	N°: .....	الاسم الكامل .....


### Exercice 1 (8pts)

**Coche la bonne réponse**

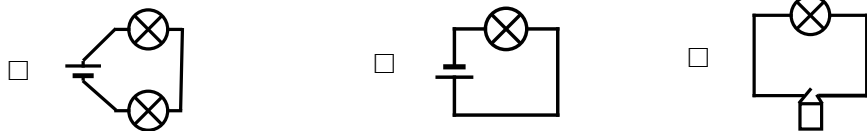
a. À quel dipôle correspond ce symbole normalisé :   
☐ à un interrupteur fermé. ☐ à un interrupteur ouvert. ☐ à une lampe.

b. Pour schématiser un circuit, on dessine :

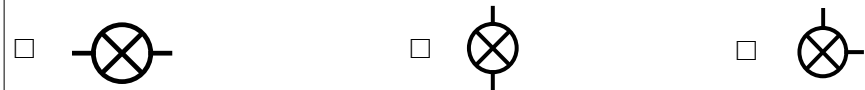
☐ un rond. ☐ un rectangle. ☐ un triangle.

c. À quel dipôle correspond ce symbole normalisé :   
☐ à une lampe. ☐ à un moteur électrique. ☐ à une pile.

d. Un schéma électrique normalisé correct est :



e. Repère le mauvais symbole de la lampe :



f. Un circuit électrique comporte toujours:

☐ Une lampe. ☐ Un générateur. ☐ Un interrupteur.

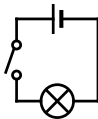
g. Un dipôle est un composant électrique : possédant

☐ une borne. ☐ deux bornes. ☐ trois bornes

h. sur le schéma ci-contre :

☐ le circuit est ouvert. ☐ le circuit est fermé.

☐ une lampe est représentée



### Exercice 2 (7pts)

On place un fil de connexion entre A et B.

1. La lampe brille-t-elle alors ? (1pt)

.....

2. Quel matériau est alors testé ? (1pt)

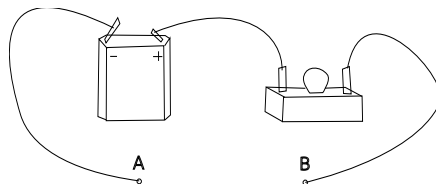
.....

3. Ce matériau est-il isolant ou conducteur ? (1pt)

.....

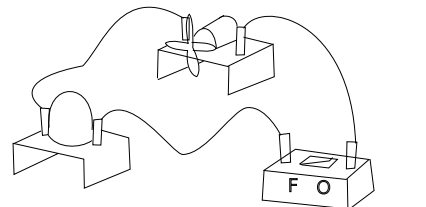
4. Quel(s) objet(s) du tableau suivant peux-tu placer entre A et B pour que la lampe brille ? (2pts)

.....



Objet	boîte	mine de crayon	Règle en plastique	Verre de l'ampoule	Eau salée
Matériau constituant l'objet	carton	graphite	plastique	Verre	Eau + sel

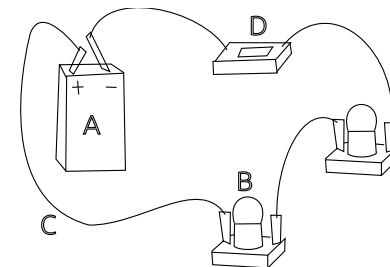
### 5. Schématise les montages suivants (2pts)



### Exercice 3 (5pts)

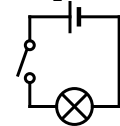
1- Attribue à chaque lettre un nom (2pts)

Lettre	Nom	Symbole normalisé
A		
B		
C		
D		

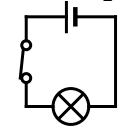


2- Fais le schéma normalisé du circuit. (1pt)

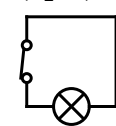
3. Dans les 3 circuits suivants A, B et C, indiquer si la lampe brille ou non en expliquant pourquoi dans chaque cas. (2pts)



Circuit A



Circuit B



Circuit C

Circuit A : .....

Circuit B : .....

Circuit C : .....