

Série d'exercices n° 14

Exercice 1 : Compléter les phrases :

www.coursfacile.com

- 1- Les éléments d'un circuit ayant deux bornes s'appellent
- 2- Le dipôle qui est à l'origine du courant électrique dans un circuit s'appelle
- 3- Les dipôles qui nécessitent un courant électrique pour fonctionner s'appellent
- 4- L'interrupteur permet de..... ou un circuit électrique.

Exercice 2 : Répondre par vrai (V) ou faux (F) :

Pour qu'un courant électrique circule dans un circuit, il faut qu'il comporte :

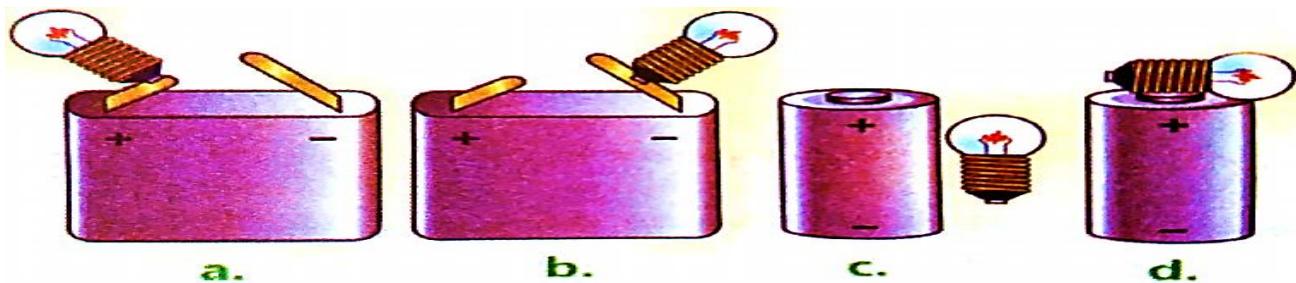
- Un moteur
- Une lampe
- Un générateur
- Un interrupteur
- Une pile

Exercice 3 : Connexion directe et par fils :

- 1- Cocher le montage dont la lampe brille.



- 2- Ajouter un fil conducteur pour que la lampe puisse briller.



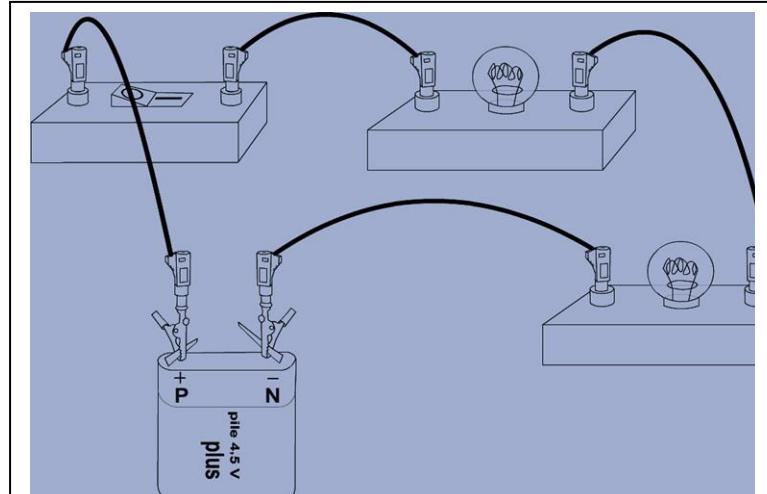
Exercice 4 : Schématisation d'un circuit électrique

- 1- Dessiner les symboles normalisés des dipôles suivants :

| dipôle | pile | Moteur électrique | lampe | Interrupteur fermé |
|-------------------|------|-------------------|-------|--------------------|
| symbole normalisé | | | | |

www.coursfacile.com

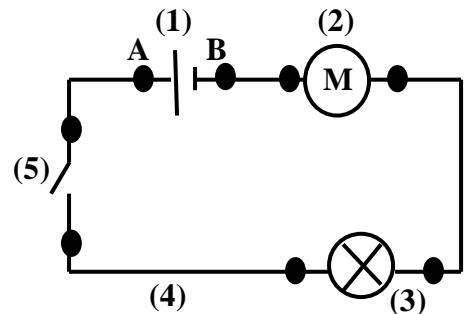
2- Schématiser le circuit électrique suivant :



Exercice 5 :

Salaheddine a monté le circuit ci-contre :

1- Donner le nom de chaque élément de ce circuit.



2- La lampe brillera-t-elle dans ce circuit ? justifier.

.....

3- Combien de fils comporte le circuit ?

.....

4- Que représentent les points A et B ?

.....