

## Connais-tu le cours ?

### **Ex 3 p 95**

Dans un circuit ouvert :

- L'interrupteur est ouvert
- Le courant électrique ne peut pas circuler.

Dans un circuit fermé :

- L'interrupteur est fermé
- Le courant électrique peut circuler.

### **Ex 4 p 95**

Dans le circuit 2, il ne peut pas y avoir de courant électrique. Il manque un générateur.

## As-tu compris le cours ?

### **Ex 12 p 96**

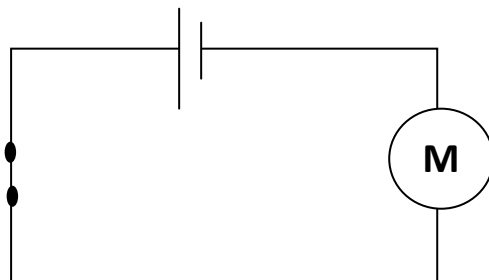
- a- La pile
- b- La lampe
- c- L'interrupteur

### **Ex 13 p 96**

- a- Le moteur tourne donc l'interrupteur est fermé
- b- Le circuit est donc fermé.

### **Ex 17 p 96**

- a- La pile, le moteur sont des dipôles.
- b- Schéma :



- c- Même schéma en enlevant l'interrupteur.

## Les conducteurs et isolants :

### **Ex 7 p 115**

L'intrus est le corps humain.

### **Ex 9 p 116**

- a- Conducteurs : écrou - Plomb de pêche - tuyau - pointe de foret.  
Isolants : cure-dents , verre, gobelet, morceau de béton
- b- Ceux qui sont des métaux sont l'écrou, le plomb, le tuyau , la pointe de foret.
- c- Les métaux sont des conducteurs.

### **Ex 10 p 116**

- a- Les isolants sont : l'ampoule, le noyau en ciment, anneau en verre noir.
- b- Plot - tige - filament- tige - culot
- c- Non si le filament casse, il y a une ouverture dans le circuit.

### **Ex 12 p 116**

- a- C'est l'interrupteur.
- b- Dans le circuit 2.
- c- Non un interrupteur est conducteur que lorsqu'il est fermé.
- d- L'air est un isolant et interrompt la chaîne conductrice.