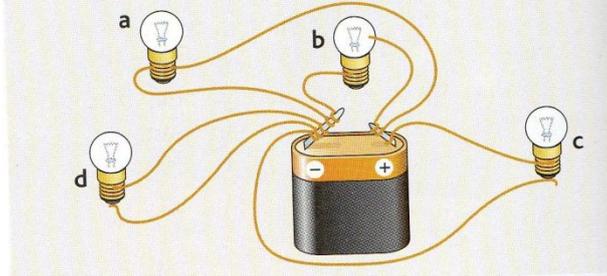


# ELEC1 : Fiche d'exercices

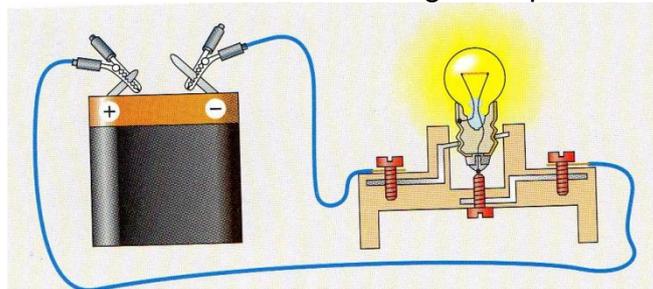
## Exercice 1 : Perds pas la boucle

1. En suivant les boucles de circuit, trouve les lampes qui éclairent.
2. Explique pourquoi les autres ne sont pas allumées.



## Exercice 2 : Trajet du courant

1. Décris le trajet du courant dans le circuit en énumérant tous les éléments métalliques.
2. Quel dipôle faudrait-il ajouter pour commander le circuit ?
3. Fais le schéma normalisé du montage complet.



## Exercice 3 : Schématisation du circuit

1. Complète le tableau suivant.

Générateurs	Lampes		Fils de connexion	Interrupteur fermé	

## Exercice 4 :

Donner trois exemples :

- de générateurs :

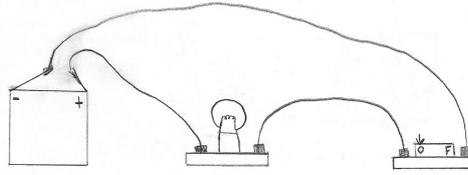
.....

- de récepteurs :

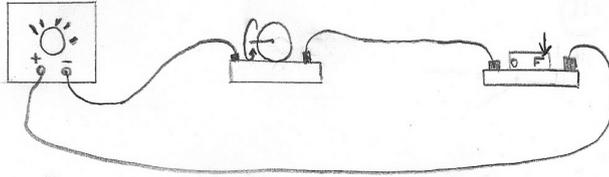
.....

**Exercice 5 :** Faire le schéma électrique des circuits suivants.

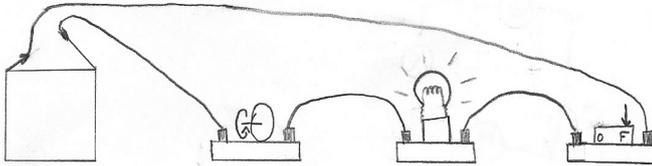
a)



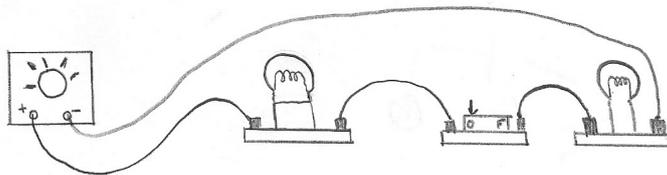
b)



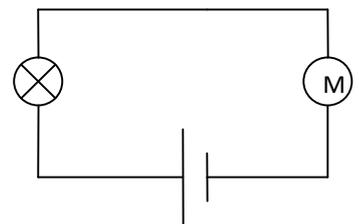
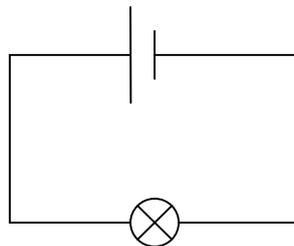
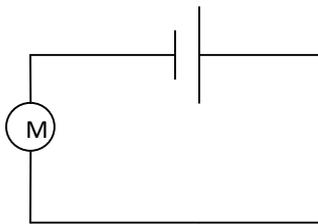
c)



d)



**Exercice 6 :** Faire le dessin des schémas électriques suivants.



**Exercice 7 :** Un fil conducteur

Voici la photographie d'un fil de connexion dont l'extrémité est dénudée.  
1/ De quel matériau est constituée la partie centrale du fil ? Quel est son rôle ?

2/ De quel matériau est constituée la gaine ? Quel est son rôle ?

