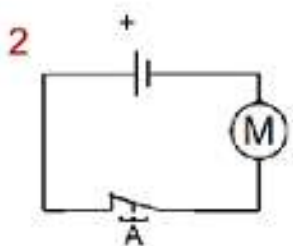
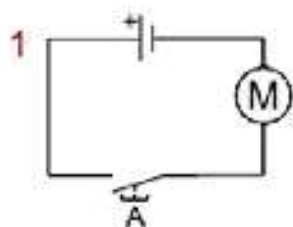


## La schémathèque

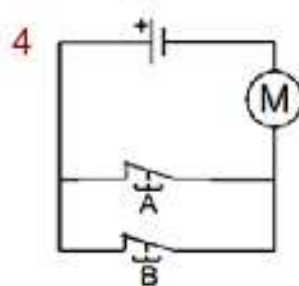
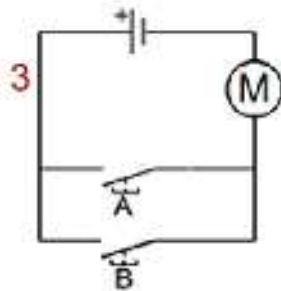
Les schémas se représentent toujours au **repos**. C'est à dire dans la position où les contacts ne sont pas actionnés.

Les schémas ci-dessous ont pour but de vous aider à réaliser les circuits électriques de simulation des systèmes que vous devez étudier.

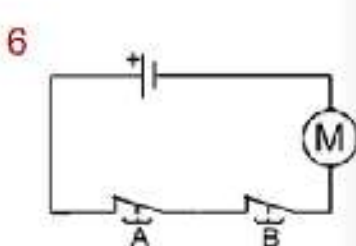
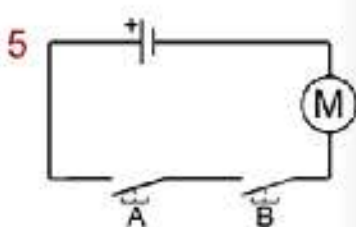
Schémas de circuits en boucle simple



Schémas de circuits de type parallèle



Schémas de circuits de type série



## D'autres symboles électriques

	symboles	éléments
Bouton poussoir normalement ouvert		
interrupteur		2 fils
Inverseur		3 fils
Sortie : Buzzer		
Détecteur ILS		
Détecteur infra rouge		

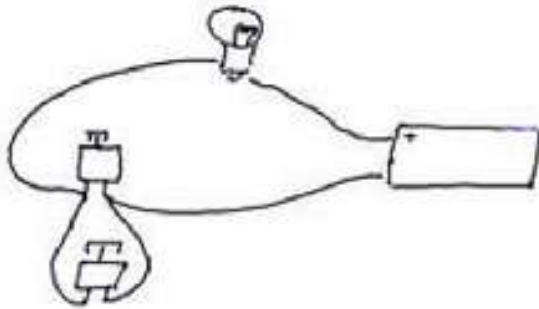
## Les représentations

Pour représenter les objets, nous pouvons en faire un croquis ou un schéma.

Quelle est la différence entre les deux ?

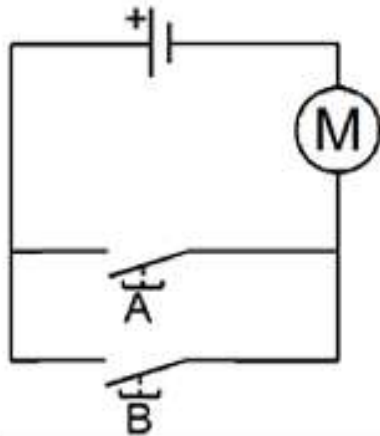
### I/ Le croquis :

Il représente de manière simple, la forme générale d'un élément ou son fonctionnement. il est exécuté à main levée.



### II/ Le schéma :

Il utilise des symboles normalisés et permet de décrire sans ambiguïté le fonctionnement d'un objet.



## III/ Quelques symboles électriques:

Pour comprendre les schémas des circuits électriques, voici quelques symboles ainsi que la photo de l'élément qu'ils représentent

	Symboles	Eléments	Autre type d'éléments
Bouton poussoir normalement ouvert			
Bouton poussoir normalement Fermé			
Voyant			
Moteur			
Pile			