

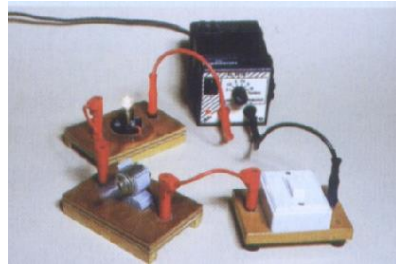
Fiche Méthode N°2 : Schématisation

En électricité

Un schéma se trace toujours à la règle et au crayon de papier. Il ne doit être ni trop petit, ni trop grand : entre 3 et 5 cm de hauteur et entre 4 et 6 cm de largeur. Voici une méthode pour faire le schéma ci-dessous.

Méthode et exemple

Etape 1 : Observe le circuit et fait l'inventaire des éléments composant le circuit.



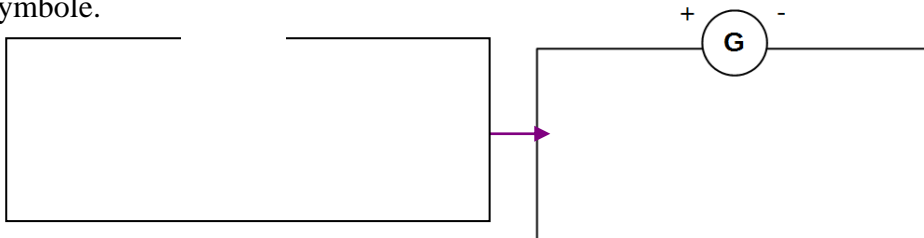
Ici on voit :

- 1 générateur,
- 1 lampe,
- 1 moteur,
- 1 interrupteur fermé.

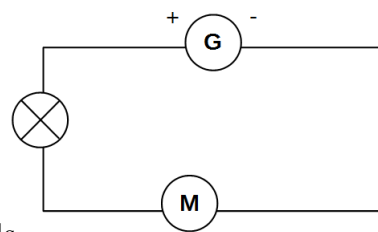
Etape 2 : Trace à la règle et au crayon de papier un rectangle qui représente le circuit.



Etape 3 : On efface un morceau du rectangle et on remplace par le symbole.



Etape 4 : On reproduit l'opération pour chaque élément.



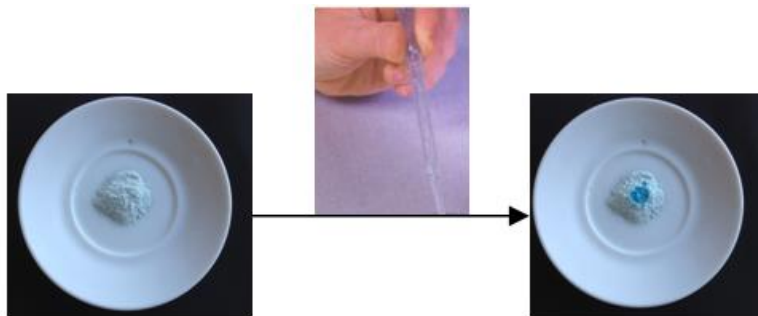
Attention : On ne met jamais de dipôles dans les angles.

NB : Les traits représentent les fils. Ici 4 fils.

	Dipôle	Photo	Symbole normalisé
Générateurs	Pile		
	Générateur de tension réglable		
Récepteurs	Lampe		
	Résistance		
	Moteur		
	Diode		
	Del		
	Buzzer		
Interrupteur Ouvert			
Interrupteur Fermé			
Fils de connexion			

En Chimie

On schématise l'expérience suivante :



1. A la règle
2. Au crayon de papier

4. Je légende avec des flèches le matériel et les constituants

Ce qui donne :

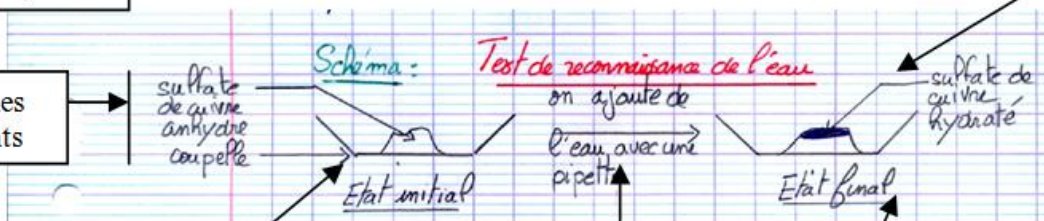
3. J'utilise les dessins simplifiés

5. Je schématise les étapes essentielles de l'expérience.

6. J'indique ou je représente l'action

7. Je représente et légende les changements observés entre l'état initial et l'état final

8. Je mets un titre



Le matériel de chimie et sa schématisation

bécher 	coupelle 	crystalliseur 	entonnoir Büchner 	ampoule à décanter 	éprouvette graduée 	fiolle jaugée 	ballon à fond plat 	ballon à fond rond 	
compte goutte 	agitateur 	pince en bois 	spatule 	entonnoir et filtre 	flacon à col droit 	verre à pied 	tube à essais 	erlenmeyer 	fiolle à vide
tube à dégagement 	balance 	appareil de chauffage 	chauffe ballon 						