

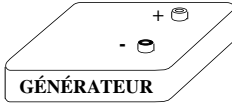
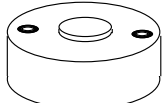
NOM :

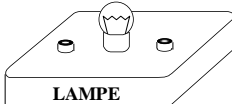
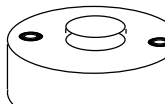
CLASSE :

## LE SCHEMA

Un **schéma** est un **dessin simplifié** au crayon noir qui représente **le trajet du courant** électrique dans un montage électrique.

On remplace les appareils par des \_\_\_\_\_ (dessins simplifiés). De chaque symbole partent deux traits qui représentent l'entrée et la sortie de l'appareil. On commence par la **gauche** en dessinant le **générateur**. On progresse vers la droite.

Une pile ou un générateur : 	Le symbole d'une pile ou d'un générateur :	Un interrupteur fermé : 	Le symbole de l'interrupteur fermé :
--	--	--	--------------------------------------

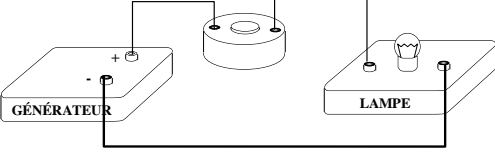
Une lampe : 	Le symbole d'une lampe :	Un interrupteur ouvert : 	Le symbole de l'interrupteur ouvert :
--	--------------------------	---	---------------------------------------

Pour représenter le trajet du courant électrique, on relie les symboles par des \_\_\_\_\_ droits **tracés à la règle**. Les traits doivent tourner à **angle droit**. Les traits ne doivent **pas faire de détours**. Le schéma doit être le plus simple possible.

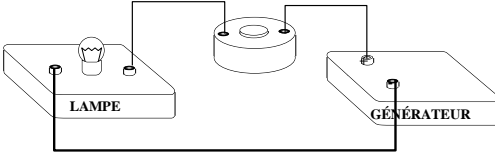
On trace enfin des flèches de couleur indiquant le \_\_\_\_\_ du courant électrique.

Représentez à droite chaque montage proposé :

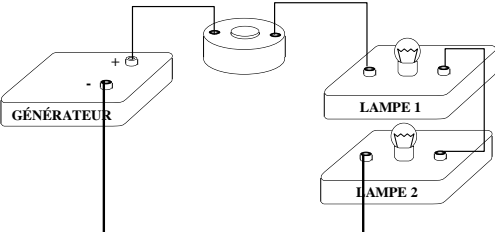
Montage 1 :



Montage 2 :



Montage 3 :



Montage 4 :

