

Consignes de sécurité :

- **Il est interdit de toucher les prises de courant de la salle et de manipuler le câble d'alimentation du générateur (le branchement et débranchement du générateur est effectué par le professeur)**
- **Veillez à ne pas court-circuiter le générateur.**
- **Ne pas modifier les réglages du générateur.**
- **Ne pas toucher le moteur lorsqu'il est en fonctionnement.**
- **Il convient d'éteindre le générateur à chaque modification du circuit.**



1- Rappeler les symboles du moteur et du générateur :

Moteur

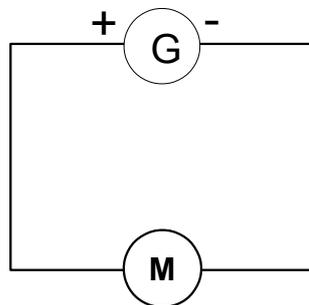
Générateur

2- Observer le générateur. Indiquer les couleurs des bornes + et - .

.....

.....

3- Avec le matériel fournit, réaliser le circuit électrique schématisé ci-dessous.



4- Indiquer dans quel sens tourne le moteur ? (comparer au sens des aiguilles d'une montre)

.....

.....

5- Inverser le sens du branchement du moteur et indiquer dans quel sens il tourne ?

.....

.....

6- Conclure. Le courant électrique a-t-il un sens de parcourt ?

.....

.....

.....

.....