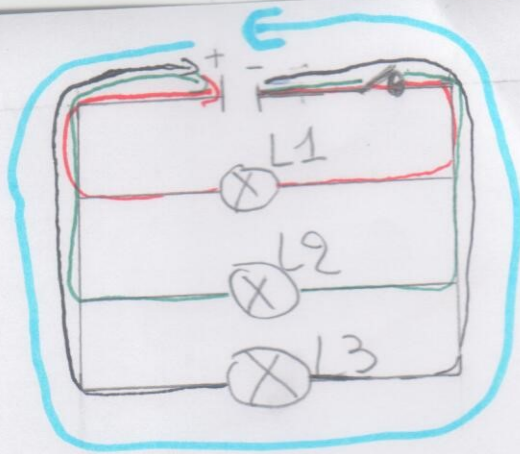
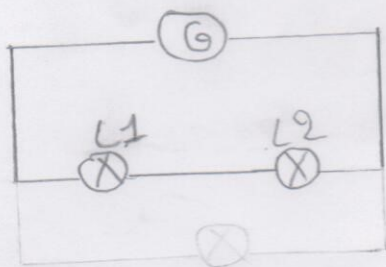


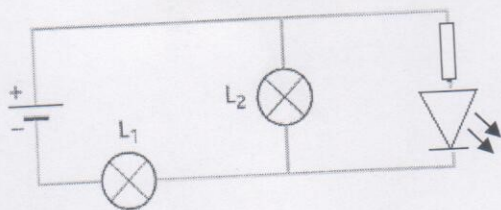


Exercice 3:

- 1- Fais le schéma d'un circuit comportant un générateur et deux lampes L_1 et L_2 en série.
- 2- Ajoute une lampe L_3 branché en dérivation sur la lampe L_1 ?



Exercice 4 :



- 1- Reproduis le schéma et écris le nom des dipôles à côté de chaque symbole.
- 2- Dessine les boucles de courant.
- 3- Les lampes L_1 et L_2 sont-elles branchées en boucle simple ou en dérivation ? Explique.
Elles sont en série car il y a 1 boucles.
- 4- D'autres dipôles sont associés en série, lesquelles ?
Les dipôles associés en série sont la résistance, la lampe et la diode.
- 5- Si la lampe L_2 grillait, les autres dipôles fonctionneraient-ils encore ? Explique.
La diode et la résistance oui, mais pas la lampe L_1 .
- 6- Si c'était la lampe L_1 qui grillait, qu'aurions-nous observé ? Explique.
Nous aurions observé que tous les autres dipôles ne fonctionneraient pas.

