

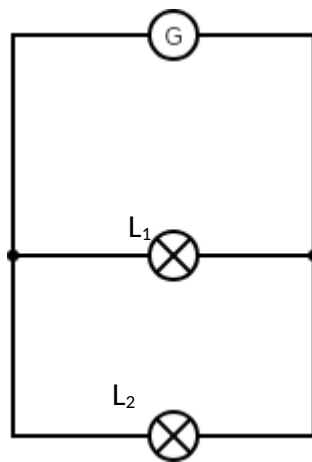
Devoir Maison n°1

Répondre aux questions sur une feuille simple avec nom et prénom.

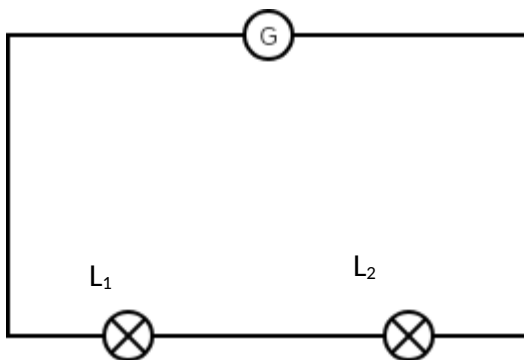
Tu dois t'aider de la fiche méthode comment résoudre un problème en électricité.

Votre mission-travail à réaliser :

- 1) Quelle est la loi d'unicité de l'intensité?
- 2) Dans quel type de circuit peut-on l'utiliser ?
- 3) Quelle est la loi d'additivité de l'intensité?
- 4) Dans quel type de circuit peut-on l'utiliser ?
- 5) Dans le circuit suivant, si l'intensité qui entre dans la lampe L_1 est de 0,5 A et l'intensité qui entre dans la lampe L_2 est de 0,7 A, combien vaut l'intensité qui sort de la pile ? **Justifier.**



- 6) Dans le circuit suivant, l'intensité qui traverse la lampe L_1 est de 0,5 A. Combien vaut l'intensité qui traverse L_2 ? **Justifier.**



- 7) Schématise le circuit suivant sur ta feuille et indique le sens du courant, la diode laisse t-elle passer le courant ou le bloque t-elle ?

