

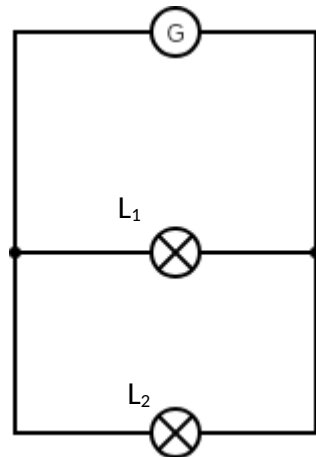
# Devoir Maison n°1

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

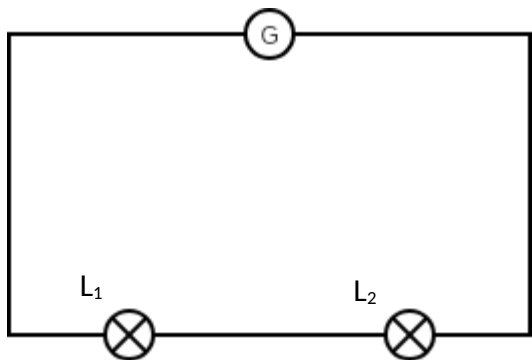
Tu dois t'aider de la fiche méthode [comment résoudre un problème en électricité](#).

## Votre mission-travail à réaliser :

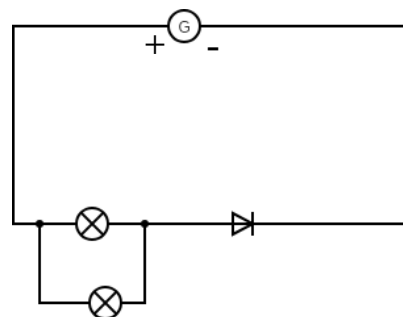
1) Dans le circuit suivant, si l'intensité qui entre dans la lampe  $L_1$  est de 0,5 A et l'intensité qui entre dans la lampe  $L_2$  est de 0,7 A, combien vaut l'intensité qui sort de la pile ? **Justifier**.



2) 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**.



3) 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 ?



4) Réalise les conversions suivantes.

1,845 A = ..... mA	56 mA = ..... A	140 cA = ..... mA	36 dA = ..... cA
--------------------	-----------------	-------------------	------------------

5) Imagine un protocole qui permet de vérifier la loi de l'intensité dans un circuit en dérivation. Décris ton protocole (une ou deux phrases d'explication, un schéma minimum).