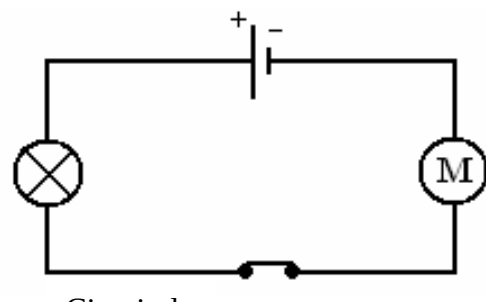
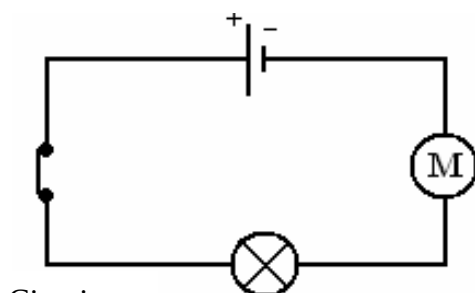
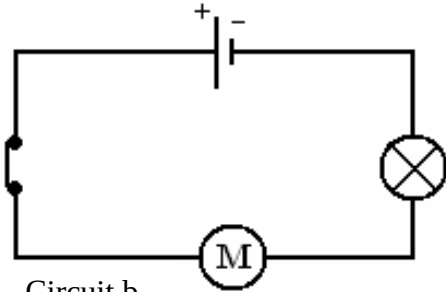
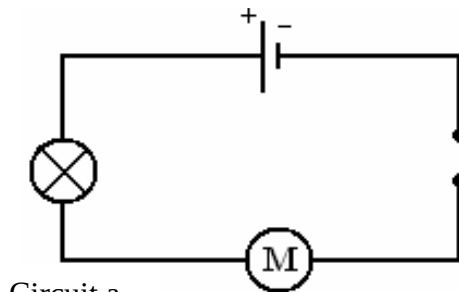


Fiche d'exercices du chapitre 2 (circuit en boucle simple)

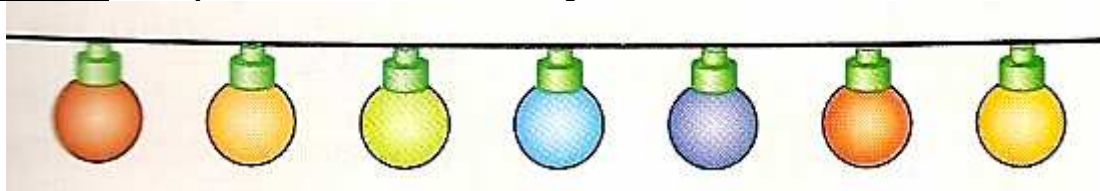
Exercice 1 : Choisi un montage

Parmi les montages ci-dessous, en existe-t-il un où la lampe brille plus fortement que dans les autres montages ?

Justifie ta réponse.



Exercice 2 : Identifier un circuit en boucle simple



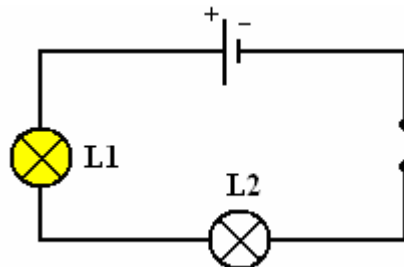
Comment peut-on faire pour vérifier qu'elles sont montées en série (en boucle simple) ?

Exercice 3 : Choisir un montage

Explique précisément pourquoi, à la maison, on ne branche jamais le lave-linge, le four et les lampes d'éclairage en série ?

Exercice 4 :

Popeye a réalisé le circuit ci-dessous en suivant les indications de son professeur :



La lampe L1 est allumée tandis que la lampe L2 reste éteinte.

- 1- La lampe L2 est-elle grillée ? Justifie ta réponse.
- 2- Quel sera l'éclairement de L2 si on inverse les positions de L1 et L2 ?