



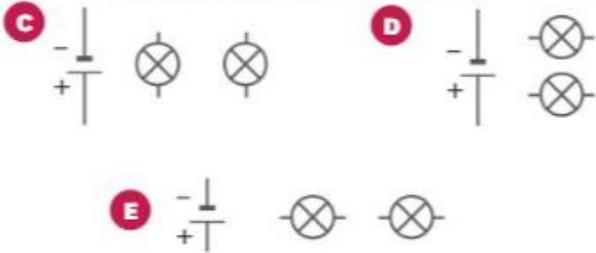
Exercice 1

Recopie et complète les schémas suivants afin d'obtenir des circuits en série et des circuits en dérivation.

Des circuits en série :



Des circuits en dérivation :



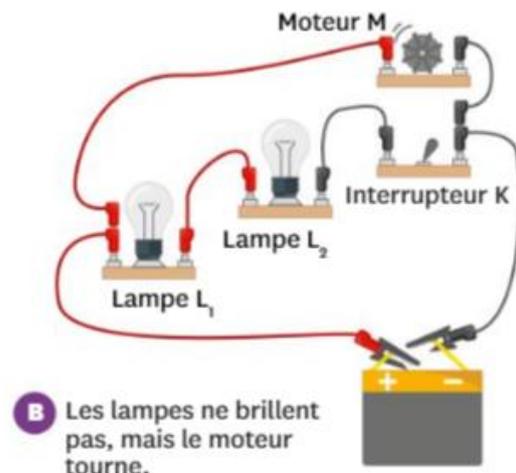
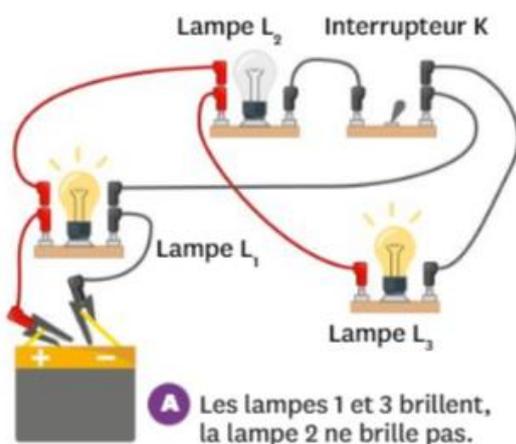
Exercice 4

On s'intéresse au circuit schématisé ci-contre, qui comporte un buzzer, de symbole

1. La lampe et le buzzer sont-ils branchés en série ou en dérivation ? Pour quelle raison ?
2. Que se passe-t-il si l'interrupteur K_1 est fermé, mais que l'interrupteur K_2 reste ouvert ? Pour quelle raison ?
3. Que se passe-t-il si l'interrupteur K_2 est fermé, mais que l'interrupteur K_1 reste ouvert ? Pour quelle raison ?

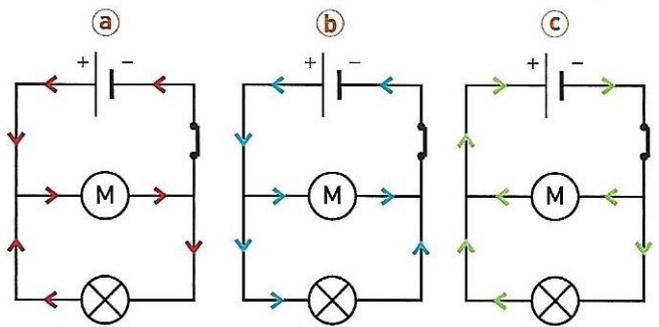
Exercice 5

Schématise les circuits suivants.



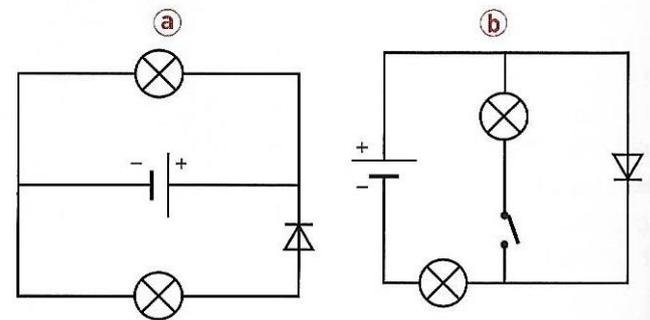
Exercice 2

Sur quel schéma le courant est-il correctement indiqué ?



Exercice 3

1. Pour chaque circuit, expliquer dans quelle boucle le courant circule.



2. Recopier les schémas des circuits et indiquer le sens du courant.

