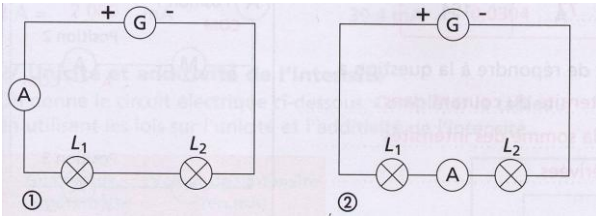


Exercices supplémentaire du chapitre 1 : intensité du courant électrique

Exercice 1



- 1) Préciser les bornes 10 A et COM sur chaque ampèremètre afin que la valeur affichée soit positive.
- 2) Les lampes sont-elles branchées en série ou en dérivation ?
- 3) Dans le circuit n°1, l'intensité du courant est égale à 0,25 A. Quelle est la valeur de l'intensité du courant dans le circuit n°2 ? Justifier.

Exercice 2

- 1) Préciser les bornes 10 A et COM sur chaque ampèremètre afin que la valeur affichée soit positive.
- 2) Le moteur et la lampe sont-ils branchés en série ou en dérivation ?
- 3) L'ampèremètre en position 2 indique 0,72 A et l'ampèremètre en position 3 indique 0,15 A. Quelle valeur affiche l'ampèremètre en position 1 ? Justifier.

