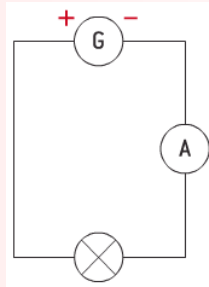


I. Mesure d'une intensité électrique

À RETENIR

L'unité de mesure de l'**intensité** électrique est l' **ampère** (symbole A).

Un **ampèremètre** permet de mesurer l'intensité du courant, il se branche **en série** dans le circuit.



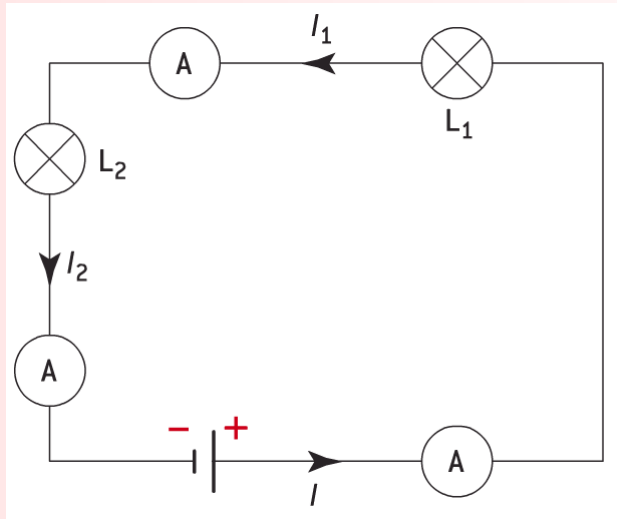
EXERCICES

- exercice 3 page 124
- exercice 5 page 125
- exercice 6 page 125

II. Dipôles en série et en dérivation

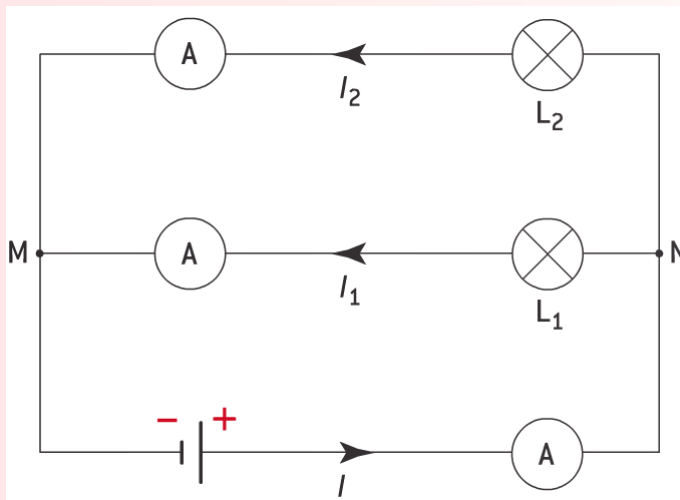
À RETENIR

- Dans un **circuit série**, la valeur de l'intensité du courant est la même en tout point du circuit, quel que soit l'ordre des dipôles : c'est la **loi d'unicité de l'intensité**.



$$I = I_1 = I_2$$

- Dans un circuit comportant des **dérivations**, l'intensité du courant dans la branche principale est égale à la **somme des intensités** des courants dans les **branches dérivées**.



$$I = I_1 + I_2$$

- Dans un circuit en dérivation, un **nœud** est le point de jonction d'au moins trois branches.

EXEMPLE

- exercice 7 page 125
- exercice 9 page 125
- exercice 12 page 126
- exercice 13 page 126
- exercice 14 page 126
- exercice 16 page 127
- exercice 17 page 127
- exercice 20 page 127