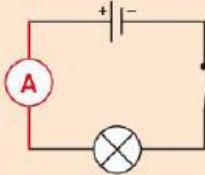


Multimètre

L'ampèremètre : pour mesurer l'intensité d'un courant électrique

- L'ampèremètre de symbole A permet de mesurer l'intensité du courant électrique.

- L'ampèremètre se connecte toujours en **série** dans le circuit électrique.



- Les bornes de connexion de l'ampèremètre sont les bornes 10 A (ou A ou mA) et COM.

L'écran du multimètre indique la valeur et l'unité de la grandeur mesurée.

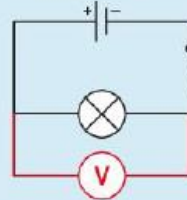


Lorsque le multimètre indique un signe « - » devant la mesure, il faut inverser son sens de branchement dans le circuit électrique.

Le voltmètre : pour mesurer une tension électrique

- Le voltmètre de symbole V permet de mesurer la tension aux bornes d'un dipôle.

- Le voltmètre se connecte toujours en **dérivation** dans le circuit électrique.



- Les bornes de connexion du voltmètre sont les bornes V et COM.

L'ohmmètre : pour mesurer la résistance d'un dipôle

- Le multimètre possède également une fonction **ohmmètre**.
- Il est possible de mesurer la **résistance** d'un dipôle en le connectant en dehors du circuit à l'ohmmètre de symbole Ω .
- Les bornes de connexion de l'ohmmètre sont les bornes V/ Ω et COM.