

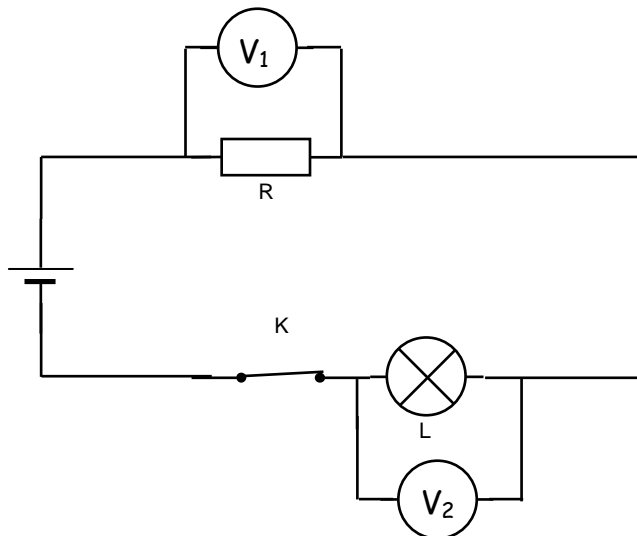
**CAP Compétence : Représenter sur un schéma l'insertion      Elec 4**  
**d'un ampèremètre et d'un voltmètre dans un circuit**

---

➤ Le voltmètre.

Le voltmètre se branche en dérivation (en parallèle) aux bornes de l'appareil dont on veut mesurer la tension.

Exemple :

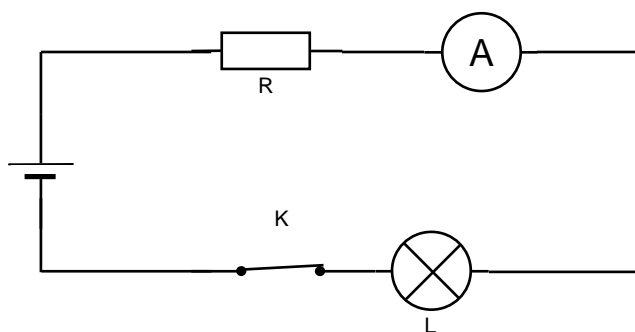


Le voltmètre  $V_1$  mesure la tension aux bornes du résistor.  
Le voltmètre  $V_2$  mesure la tension aux bornes de la lampe.

➤ L'ampèremètre.

L'ampèremètre se branche en série dans le circuit.

Exemple :



L'ampèremètre A mesure l'intensité du courant dans le circuit.