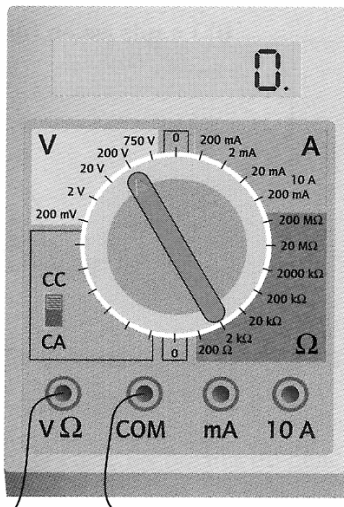


## Compétence : Mesurer une tension ou une intensité

➤ Pour mesurer une tension aux bornes d'un appareil :

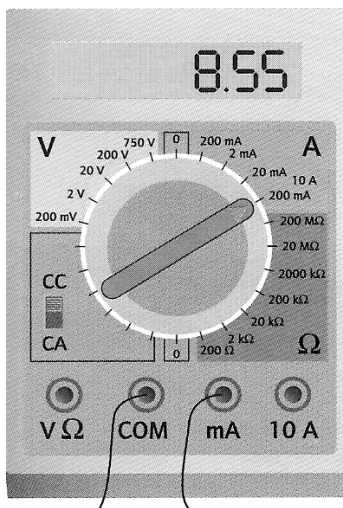


- ① mettre le multimètre sous tension (le mettre en marche)
- ② choisir la position voltmètre
- ③ choisir entre le mode continu et alternatif
- ④ choisir le plus grand calibre
- ⑤ brancher deux fils aux bornes COM (noir) et V (rouge)
- ⑥ mesurer la tension aux bornes de l'appareil en reliant la borne COM au pôle - et la borne V au pôle +
- ⑦ pour une mesure plus précise, choisir le calibre immédiatement supérieur à la tension indiquée à l'étape ⑥

Attention :

- si le chiffre 1 apparaît, le calibre choisi est trop petit et le voltmètre peut être endommagé
- si le signe - apparaît devant la mesure, les connexions aux bornes COM et V ont été permutées

➤ Pour mesurer l'intensité dans un circuit :



- ① mettre le multimètre sous tension (le mettre en marche)
- ② choisir la position ampèremètre
- ③ choisir entre le mode continu et alternatif
- ④ choisir le plus grand calibre
- ⑤ repérer le sens du courant et insérer l'ampèremètre dans le circuit : le courant doit rentrer par la borne 10 A (ou mA) et sortir par la borne COM
- ⑥ choisir le calibre le mieux adapté dont l'indication est immédiatement supérieure à la valeur affichée

Attention :

- si le chiffre 1 apparaît, le calibre choisi est trop petit et l'ampèremètre peut être endommagé
- si le signe - apparaît devant la mesure, les connexions aux bornes COM et A ont été permutées