

MESURE D'UNE INTENSITÉ ÉLECTRIQUE EN COURANT CONTINU

Remarque : Le multimètre sera utilisé **en ampèremètre**, il se branche donc **en série**

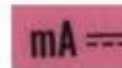
- 1) **Ne pas brancher le générateur**
- 2) **Repérer** sur le multimètre les bornes marquées **COM** , **10A** et **mA**



- 3) **Réaliser** le montage du circuit
- 4) **Vérifier** que l'**interrupteur** du circuit est en position **ouvert**
- 5) **S'assurer** que le **courant entre** par la borne de l'ampèremètre notée **10A** (par sécurité pour l'appareil) et **sort** par la borne **COM**



- 6) **Repérer** sur l'ampèremètre la zone qui correspond **au courant continu**



- 7) **Placer** le sélecteur sur le calibre **10A**



- 8) **Remarque :** à chaque changement de calibre, l'**interrupteur** du circuit doit être **obligatoirement ouvert**
- 9) **Faire vérifier** le montage par le professeur
- 10) **Brancher** le générateur
- 11) **Fermer** l'interrupteur du circuit
- 12) **Lire** la mesure affichée à l'écran ; cette mesure est exprimée **en A (ampère)**

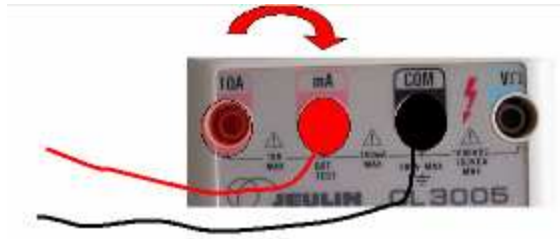
13) **Attention** : si le chiffre **1** apparaît à l'écran, le calibre choisi est trop petit

14) **Ouvrir** l'interrupteur du circuit

15) **Convertir** cette mesure en **mA** (milliampère)

16) **Choisir** le calibre le mieux adapté : il s'agit du calibre immédiatement supérieur à la valeur obtenue en mA

17) **Déplacer** le fil de la borne **10A** à la borne **mA** de l'ampèremètre



18) **Placer** le sélecteur sur le calibre choisi



19) **Fermer** l'interrupteur

20) **Relever** la mesure affichée exprimée en **mA**