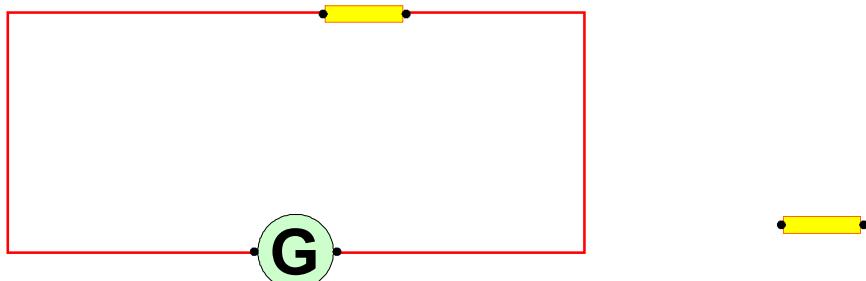


## Mesurer et calculer des intensités

### 1 – Comment mesurer une grandeur électrique ?

Placer au bon endroit, sur le schéma ci-dessous, ces appareils de mesure.



Avec quel appareil mesure-t-on :	Comment doit être branché chacun de ces multimètres
L'intensité .....	Ampèremètre : .....
La tension : .....	Voltmètre : .....
La résistance : .....	Ohmmètre : .....

### 2 – Comment régler l'ampèremètre

Le schéma ci-contre est incomplet.

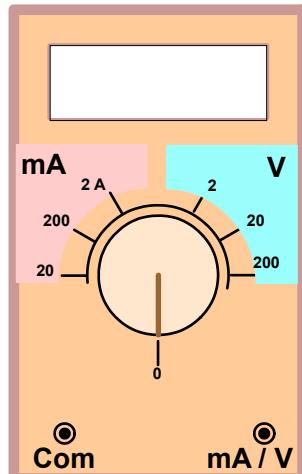
Le multimètre sert à mesurer l'intensité qui parcourt le circuit.

- Dessiner correctement les fils du montage.
- Placer le sélecteur de calibre dans la bonne position.

Quelle erreur a-t-on commise quand l'ampèremètre indique

- une valeur négative ?

.....



- une valeur égale à 1 ?

.....



### 3 – Les lois des intensités

Complète le tableau ci-dessous.

Intensités en :	Circuit série	Circuit avec dérivation
Rappel des lois :		