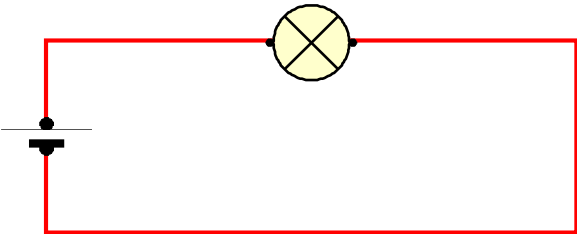


Intensité de courant

1 - Comment mesurer l'intensité

Dans le circuit schématisé ci-contre, on veut mesurer l'intensité du courant. Quel appareil utilise-t-on ?

.....  
Comment le branche-t-on ?  
.....  
Le représenter sur le schéma ci-contre



2 – Comment régler l'ampèremètre

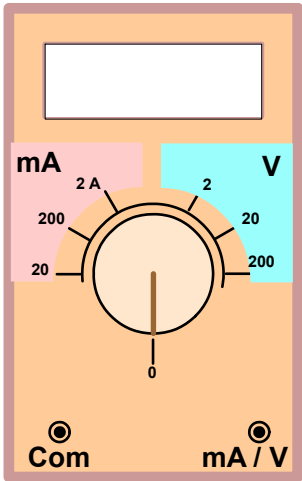
Le schéma ci-contre est incomplet. Le multimètre sert à mesurer l'intensité qui parcourt le circuit.

- 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 ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



3 – Les unités d'intensité

Complète le tableau ci-dessous :

Intensité en ampères	Intensité en milliampères	Intensité en microampères
1,3 A	=	=
=	15 mA	=
=	=	980 $\mu$ A