

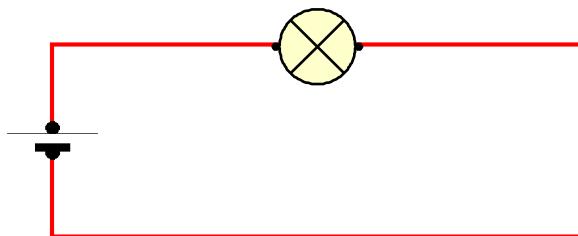
Intensité de courant

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.

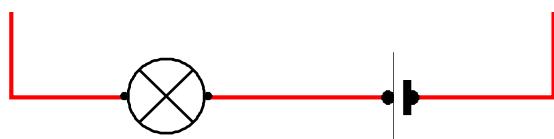
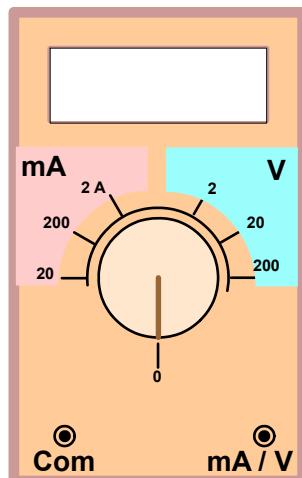
Le multimètre sert à mesurer l'intensité qui parcourt le circuit.

- 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 ?

- une valeur égale à 1 ?



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 µA	