

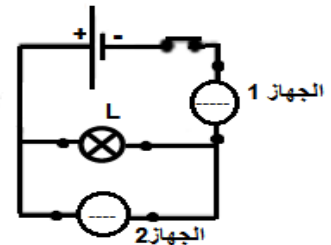
EXERCICE 1 : (8point)

- 1 Relier par un trait chaque grandeur physique à son symbole et son unité.
- | | | |
|---------------------------------|---|--------|
| • Le courant électrique continu | R | Volt |
| • La tension électrique | I | Ohm |
| • La résistance électrique | U | Ampère |
- 2 Répondre par VRAI ou par FAUX.
- pour mesurer Le courant électrique, nous utilisons l'ampèremètre.....
 - Nous insérons l'ampèremètre en parallèle
 - Le meilleur conducteur possède une résistance électrique faible
- 3 Convertir
- 150mA=..... A 1,34KΩ=..... Ω

EXERCICE 2 :(8point)

Selma a voulu mesurer la tension électrique entre les bornes de la lampe L et l'intensité qui la circule, et a suggéré que l'installation soit terminée, mais a oublié de mettre les noms des deux appareils de mesure.

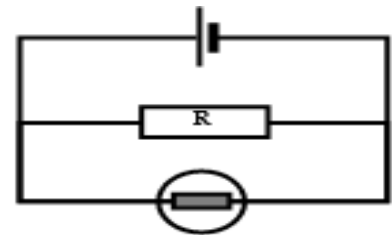
- 1/ Compléter le schéma du circuit en utilisant les symboles des appareils.**
- 2/ Représenter le sens du courant électrique dans le circuit.**
- 3/ Donner la valeur de l'intensité I que l'ampèremètre indique par A et mA**




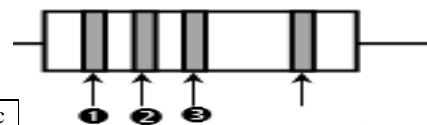
EXERCICE 3: (4point)

Mounir voulait que la lumière de la lampe soit moindre et il a complété le circuit électrique représenté sur le côté mais la lampe n'a pas changé.

- 1) aidez Mounir à réduire l'éclairage de la lampe en proposant un schéma correct du circuit.



- 2) Déterminez les couleurs enregistrées sur ce conducteur Ohmique, si vous savez que sa résistance est : $R = 7400\Omega$
- + Couleur de l'anneau : ❶
- + Couleur de l'anneau : ❷
- + Couleur de l'anneau : ❸
- 



Couleur	noir	marron	rouge	orange	jaune	vert	bleu	violet	gris	blanc
Valeur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9