

Recopier dans le cahier et compléter ce texte en écrivant les mots manquant en couleur :

L'intensité du courant électrique se note ... et a pour unité (s'exprime en) ... ou ...

On mesure l'intensité du courant électrique avec un ... de symbole ... qui se branche en Le courant doit rentrer par sa borne ... ou ... et sortir par sa borne Une mesure précise se fait sur le calibre le plus ... et ... à la valeur de l'intensité qu'on mesure.

Compléter ce QCM et le coller à la suite dans le cahier :

1) L'intensité du courant se mesure avec

- ☐ Un voltmètre
- ☐ Un ampèremètre
- ☐ Un ohmmètre
- ☐ Un courantmètre

2) L'appareil de mesure de l'intensité se branche

- ☐ En série
- ☐ En dérivation
- ☐ Ça dépend

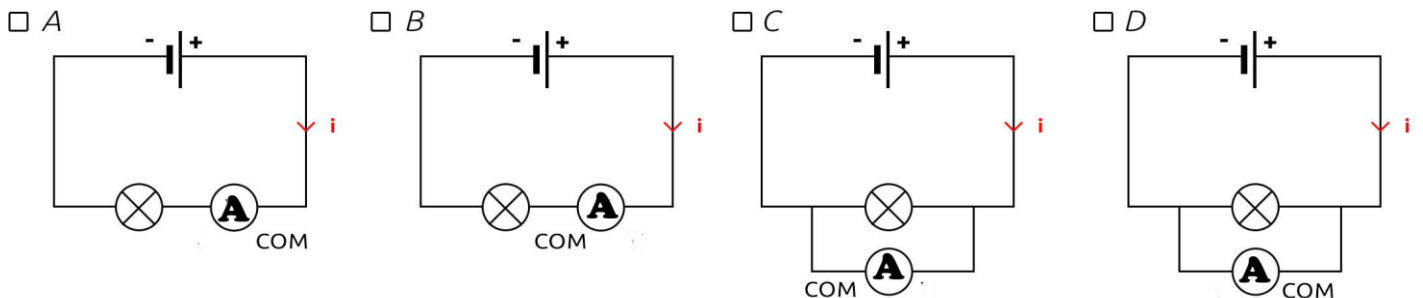
3) Pour mesurer une intensité, il faut utiliser les bornes

- ☐ V et Com
- ☐ 10 A (ou mA) et V
- ☐ Ω et COM
- ☐ 10 A (ou mA) et COM

4) L'appareil de mesure de l'intensité est un appareil polarisé (il a un sens de branchement)

- ☐ Le courant électrique rentre par COM
- ☐ Le courant électrique sort par COM
- ☐ Le courant électrique sort par 10 A ou mA

5) Quel montage permet de mesurer correctement l'intensité du courant qui traverse la lampe ?



6) Pour mesurer l'intensité du courant il faut commencer par

- ☐ Le plus petit calibre
- ☐ N'importe quel calibre
- ☐ Le plus grand calibre

7) On souhaite mesurer une intensité d'environ $I=32\text{mA}$. Le calibre le plus adapté sera

- ☐ 2 mA
- ☐ 20 mA
- ☐ 200 mA
- ☐ 2000 mA
- ☐ 10 A