

**Question N°1 :**

**2pt**

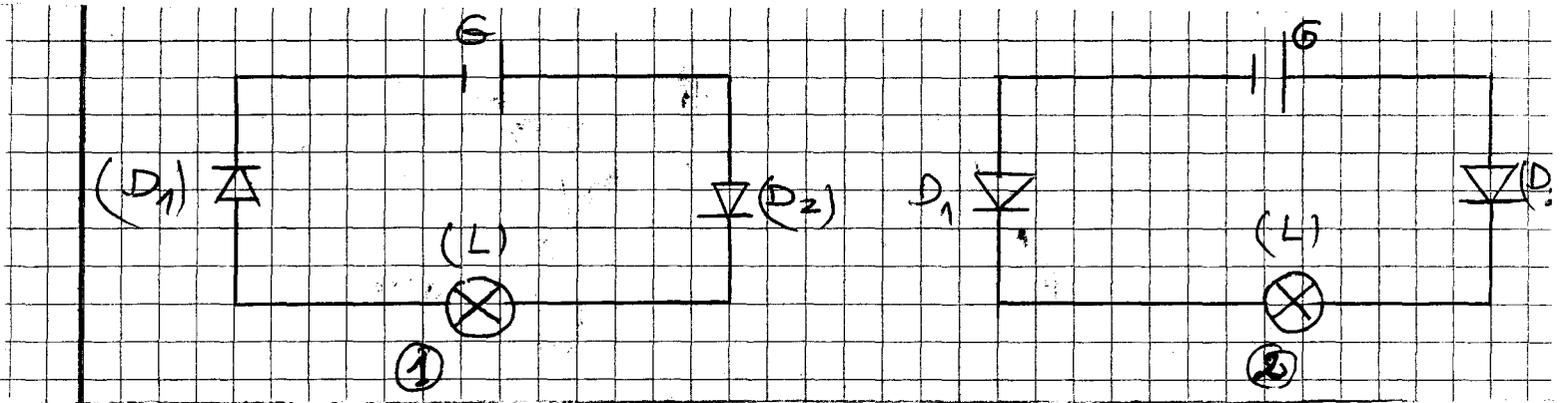
Compléter les phrases suivantes, en utilisant les mots ci-dessous.

- 1- Tout circuit électrique doit comporter au moins.....
- 2- Dans un circuit en....., Si l'une des lampes est grillée, les autres lampes.....
- 3- Un circuit en parallèle, comporte plus d'.....  
Une maille - série - s'éteignent - un générateur.

**Question N°2 :**

**5pts**

Soient les montages ci-dessous :



1- Dans quel montage la lampe s'allume et pourquoi ? 2p

.....

2- Dans quel montage la lampe ne s'allume pas pourquoi ? 2p

.....

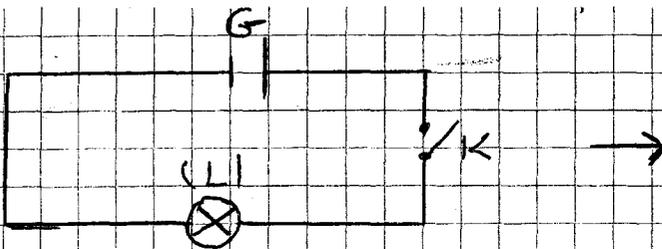
3- Représenter le sens du courant électrique : 1p

.....

**Question N°3 :**

**3pts**

On alimente une lampe par une pile



- 1- Recopier le schéma, on ajoutant l'ampèremètre pour déterminer l'intensité du courant traversant la lampe, indiquer les deux bornes de l'ampèremètre. 1p
- 2- Quand on règle l'ampèremètre sur le calibre 100 ma, l'aiguille de cet ampèremètre indique 50 divisions.  
Calculer l'intensité du courant, en sachant que le cadran contient 100divisions. 1p
- 3- Quelle division indique l'aiguille de l'ampèremètre lorsqu'on remplace le calibre précédent par 1A ? 1p