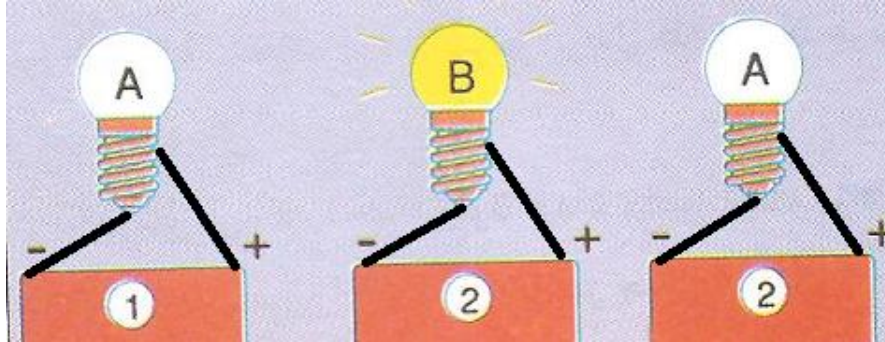


## Exercices des dangers du courant électrique

### Exercice 1 :

D'après les montages suivants :

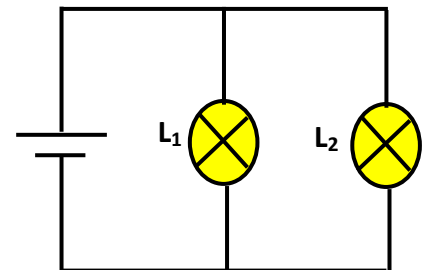


- 1- Déterminer l'état de la lampe A (**grillée** ou **non grillée**).
- 2- Déterminer l'état de la lampe B (**grillée** ou **non grillée**).
- 3- Déterminer l'état de la pile 1 (**déchargée** ou **non déchargée**).
- 4- Déterminer l'état de la pile 2 (**déchargée** ou **non déchargée**).
- 5- Proposer une expérience pour connaître l'état de la pile 1.

### Exercice 2 :

On considère le circuit ci-contre :

- 1- Ajouter un fil de connexion entre les bornes de  $L_2$ .
- 2- Quel est l'état des lampes  $L_1$  et  $L_2$  ?
- 3- Quels sont les dipôles qui ont en court-circuités.



### Exercice 3 :

#### Choisir le bon mot

- Le corps humain est **faiblement** / **très bon** conducteur du courant électrique.
- Une personne **électrisée**/ **électrocutée** souffre de blessures dues à l'électricité ; Une personne **électrisée** / **électrocutée** est morte.