

Questionnaire d'introduction sur l'électricité

Nom :

Date :

1. Cite 3 façons d'utiliser l'électricité à la maison :

.....

2. Comment l'électricité va-t-elle du mur à la lampe ?

.....

3. Lorsqu'une lampe électrique est allumée, que devient l'électricité qui va dans l'ampoule ?

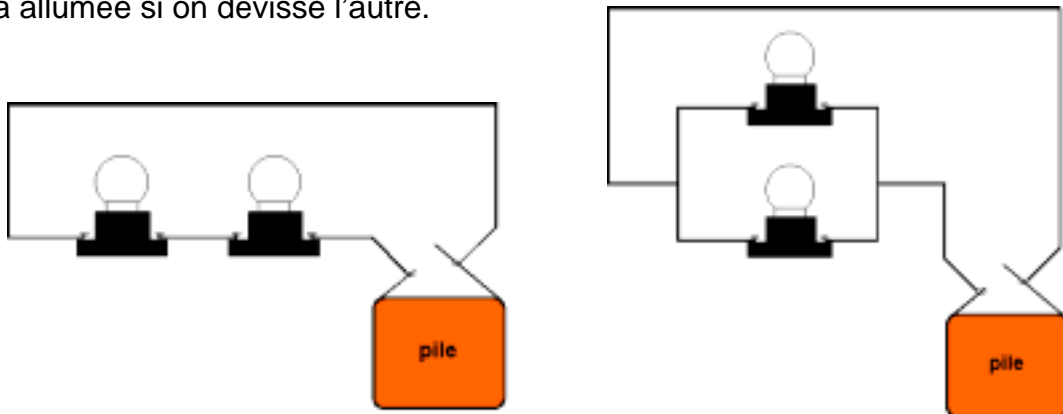
.....

4. Une fois l'ampoule allumée, reste-t-il de l'électricité ?

Si non, pourquoi ?

Si oui, où va-t-elle ?

5. Deux circuits sont dessinés ci-dessous. Entoure le circuit dans lequel une ampoule restera allumée si on dévisse l'autre.



6. Si ta lampe de poche tombe en panne :

a) Que penses-tu qu'il se soit passé ?

.....

b) Comment pourrais-tu faire pour trouver ce qui ne va pas avec ta lampe de poche ?

.....

7. Avec un jouet ou un appareil quelconque, lorsqu'on appuie sur l'interrupteur « arrêt », le jouet ou l'appareil s'arrête. Peux-tu expliquer ou dessiner comment fonctionne précisément cet interrupteur ?

8. Cite 3 « choses » qui peuvent conduire l'électricité et 3 « choses » qui ne le peuvent pas :

.....
.....