

# EXERCICES ACTIVITE N°1

## 1 Les fils de connexion

Recopie les dessins proposés en ajoutant les fils de connexion nécessaires pour que la lampe brille.



# ELECTRICITE

## 2 Distinguer un générateur d'un récepteur



Regroupe les différents dipôles en deux catégories : générateurs ou récepteurs.

## 8 Le branchement d'une lampe

Observe les différentes propositions de branchement. Dans quel(s) cas la lampe brille-t-elle ?



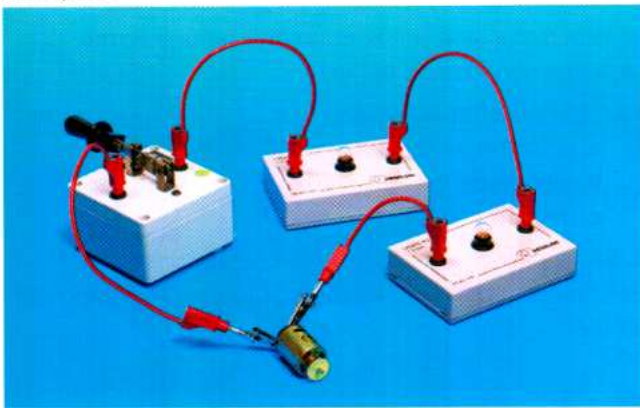
## 9 Une expérience

Jérôme a réalisé le montage représenté sur le schéma ci-contre. La lampe brille-t-elle ?

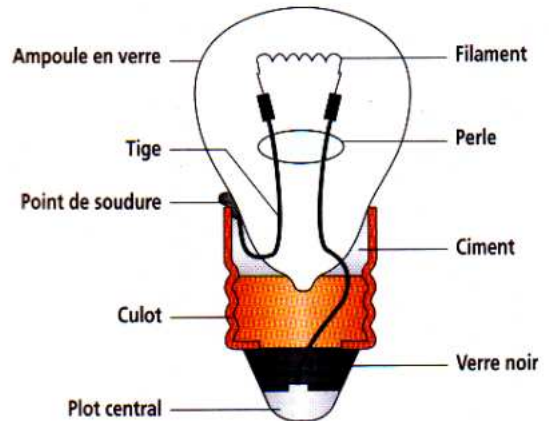


## 9 Chercher l'erreur

Le circuit électrique ci-dessous ne fonctionne pas. Pourquoi ?



## 7 Qu'y a-t-il à l'intérieur d'une lampe ?



1. Repère sur le schéma des noms de matériaux isolants.
2. Déduis-en les parties de la lampe qui sont isolantes.
3. Quel est leur rôle ?

## 8 Où le courant électrique passe-t-il ?

Prends le schéma de l'exercice 7.

1. Dans quelles parties de la lampe le courant électrique peut-il circuler ?
2. Recopie ce schéma puis trace le chemin suivi par le courant d'une borne à l'autre.