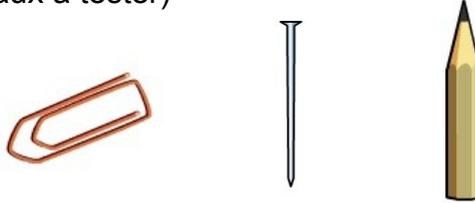


Question :

La lampe s'allume-elle si l'on utilise d'autres matériaux que ceux des fils électriques en tant que conducteurs ?

Matériel :

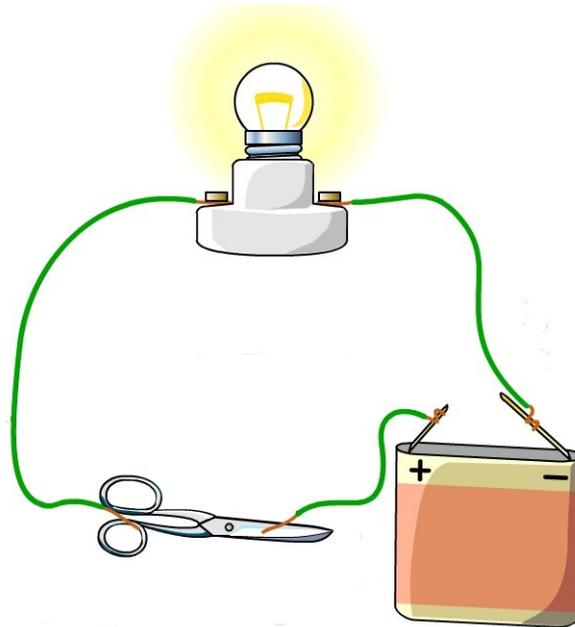
Quelques objets familiers (faits de matériaux à tester)
par exemple :

**Consigne :**

Construis un circuit électrique simple comme sur l'illustration en utilisant 3 fils électriques et intercale des objets entre les deux fils libres.

Quand la lampe s'allume, cela veut dire que le matériau constituant l'objet conduit l'électricité.
Ce genre de matériau est appelé **conducteur électrique**.

Quand la lampe ne s'allume pas, le matériau constituant l'objet ne conduit pas l'électricité.
Ce genre de matériau est appelé **isolant électrique**.



Remplis le tableau ci-dessous :

Objet (matériau)	Conducteur	Isolant
Métal des ciseaux	X	