

1. Les règles à respecter

a. Peux-tu refaire les expériences avec les prises de courant à la maison ? Pourquoi ?




---



---



---

2. L'ampoule

- b. Sur base de ton expérience, souligne au crayon sur le schéma ci-dessous le trajet suivi par l'électricité.
- c. En examinant le schéma de l'ampoule, écris en face de chaque nom le numéro qui lui correspond.
- d. (à faire plus tard) Précise si les différents éléments sont faits d'un matériau conducteur ou isolant.

Partie	N° sur le schéma	Matière isolante ou conductrice ?
Globe		
Culot ou vis		
Anneau noir		
Potences		
Filament		
Gaz inerte		
Perle		
Soudure		
Plot		

e. Dans quels cas ci-dessous l'ampoule s'allumera-t-elle ? Coche-les.



### 3. Les circuits électriques

En respectant la légende donnée ici à droite, schématise deux circuits que tu as réalisés:

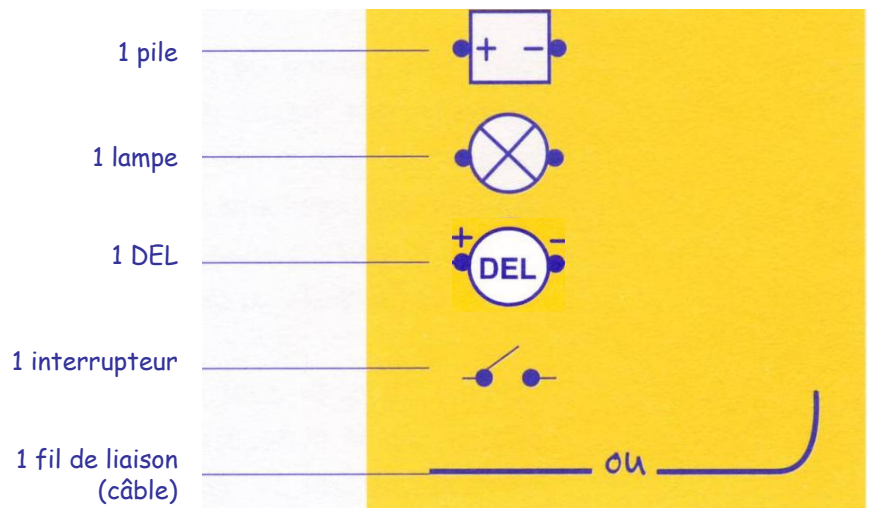


Schéma f : circuit simple ampoule et interrupteur

Schéma g : circuit simple avec DEL et interrupteur

### 4. Conducteurs et isolants

h. Teste différents matériaux et complète le tableau ci-dessous (place une croix dans la bonne colonne).

Matériau	Conducteur	Isolant