

# 16 Un circuit électrique, comment ça marche ?

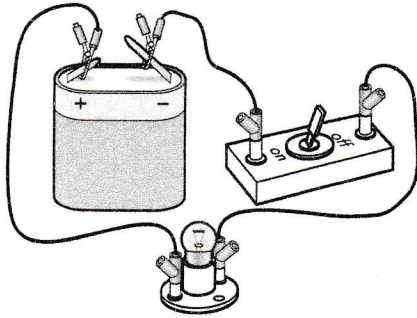
**3** *Q* Devine qui je suis ? Retrouve les éléments d'un circuit électrique simple.

- Je sers à ouvrir ou fermer le circuit électrique : l' interrupteur.
- Nous servons à conduire le courant électrique : les  fils électriques .
- Je sers à produire de l'électricité : la  pile .
- Je transforme l'électricité en lumière : l'  ampoule .

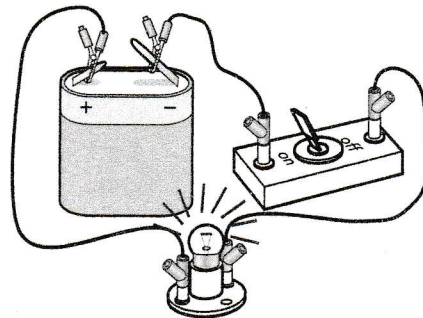
**4** *E* Retrouve sur ces dessins le circuit ouvert et le circuit fermé.

*Q* Écris-le sous chaque dessin.

*C* Entoure en rouge l'endroit où le circuit peut s'ouvrir ou se fermer.



circuit ouvert



circuit fermé

**5** *L* Lis ces phrases et coche vrai ou faux.

Pour que la lampe de poche fonctionne, il faut une ampoule.  Vrai  Faux

Une lampe de poche peut fonctionner sans pile.  Vrai  Faux

Il y a des fils électriques dans la lampe de poche.  Vrai  Faux

L'interrupteur permet d'ouvrir ou de fermer le circuit électrique.  Vrai  Faux

les fils sont remplacés par des "lames"

**6** *S* Schématise le circuit électrique de la lampe de poche.

