Le circuit électrique (CE2)

Prénom : ..... Date : .....

Ce qu'il faut retenir : pour que l'ampoule s'allume, il faut un **circuit fermé** : une pile, des fils et l'ampoule reliés sans interruption. Un matériau qui laisse passer le courant est **conducteur** (les métaux) ; sinon il est **isolant** (plastique, bois…).

⚠️ On fait ces expériences uniquement avec des piles, jamais avec les prises de la maison.

💡 1. Allumer l'ampoule

De quoi a-t-on besoin pour allumer une ampoule ? (entoure)

une pile · des fils · une gomme · une ampoule · un circuit fermé

💡 2. Conducteur ou isolant ?

- une clé en métal : .....
- une règle en plastique : .....
- une pièce de monnaie : .....
- un crayon en bois : .....

💡 3. L'interrupteur

Quand on ouvre l'interrupteur, l'ampoule s'éteint. Pourquoi ?

© 2026 La Flemme de Chercher · laflemmedechercher.fr
Fiche gratuite pour un usage familial ou en classe. Toute autre reproduction ou diffusion est interdite.

Corrigé (pour les parents)

1. une pile, des fils, une ampoule et un circuit fermé.
2. conducteur · isolant · conducteur · isolant.
3. Le circuit est ouvert : le courant ne peut plus passer.

© 2026 La Flemme de Chercher · laflemmedechercher.fr
Fiche gratuite pour un usage familial ou en classe. Toute autre reproduction ou diffusion est interdite.