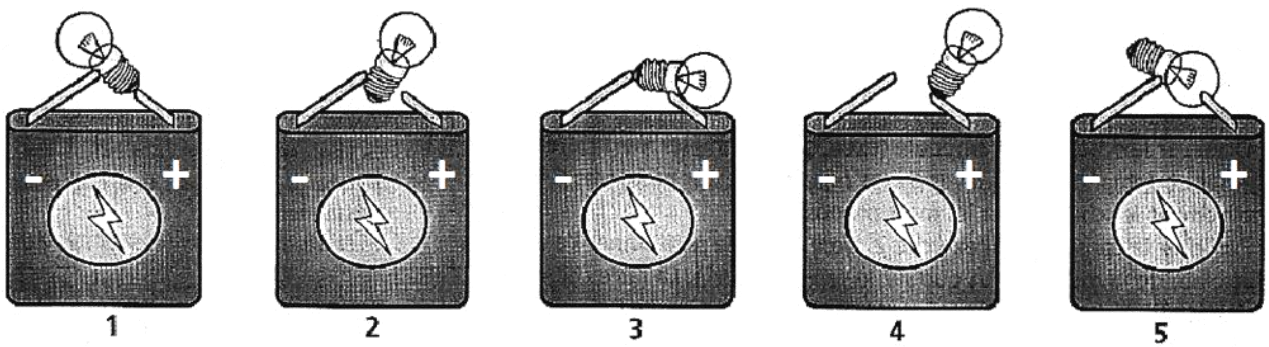


Doc.2 – Comment allumer une ampoule avec une pile ?

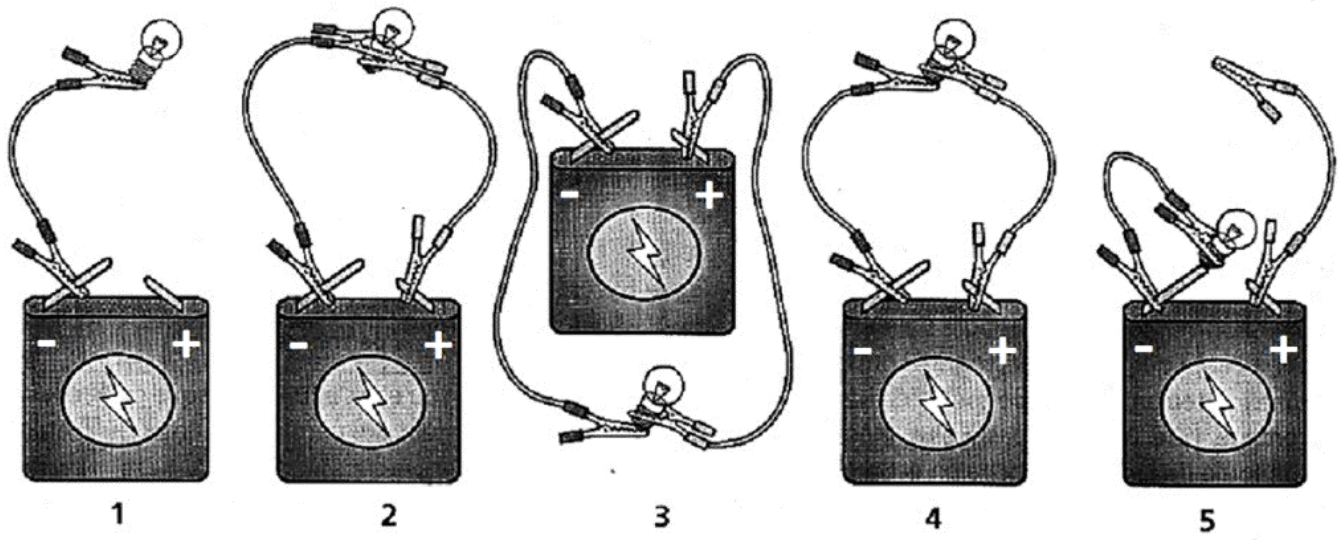
Colorie l'ampoule en jaune lorsqu'elle s'allume.



www.cenicienta.fr

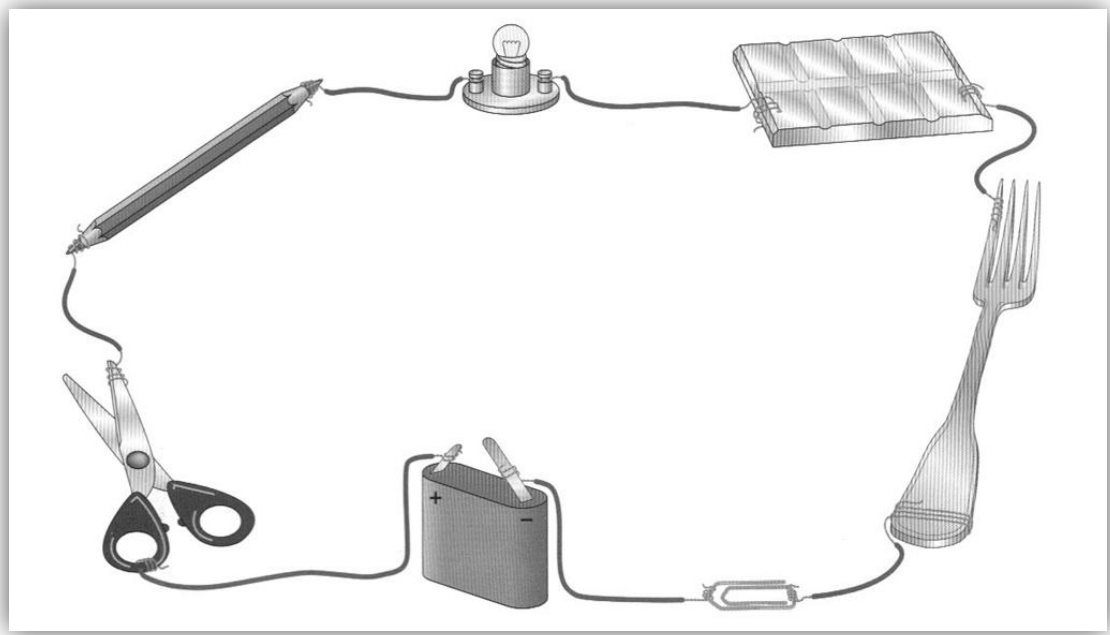
Colorie l'ampoule en jaune lorsqu'elle s'allume.

Source: www.lutinbazar.fr



Observe cette expérience, puis réponds aux questions:

Source: Les ateliers Hachette, Sciences, CM



1. Quel objet empêche le courant électrique de passer? Pour le savoir, que dois-tu faire?

.....
.....

2. En quelle matière est cet objet?

.....

Fais le tour de toutes les pièces du lieu où tu vis et observe attentivement les différentes installations électriques ainsi que les comportements des membres de ta famille.

Dans quelles pièces y en a-t-il le plus ? Pourquoi à ton avis ?

Dans quelles pièces y en a-t-il le moins ? Pourquoi à ton avis ?

Indique le nom de la pièce	Installation parfaitement en sécurité / Comportement où la personne est parfaitement en sécurité	Installation vraiment dangereuse / Comportement où la personne est vraiment en danger	Je ne sais pas

Observez attentivement les dessins.
Décrivez en une phrase chaque situation. Puis expliquez pourquoi elle est risquée ou pas risquée.



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



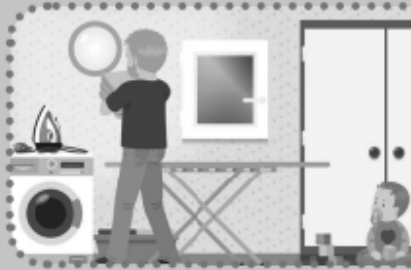
.....
.....
.....



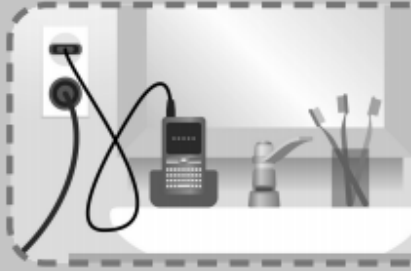
Four horizontal dashed lines for writing.



Four horizontal dashed lines for writing.



Four horizontal dashed lines for writing.



Four horizontal dashed lines for writing.



Four horizontal dashed lines for writing.

Voici l'alphabet en morse:

A ● -
B - ● ● ●
C - ● - ●
D - ● ●
E ●
F ● ● - ●
G - - ●
H ● ● ● ●
I ● ●

J ● - - -
K - ● -
L ● - ● ●
M - -
N - ●
O - - -
P ● - - ●
Q - - ● -
R ● - ●

S ● ● ●
T -
U ● ● -
V ● ● ● -
W ● - -
X - ● ● -
Y - ● - -
Z - - ● ●

Voici l'alphabet en morse:

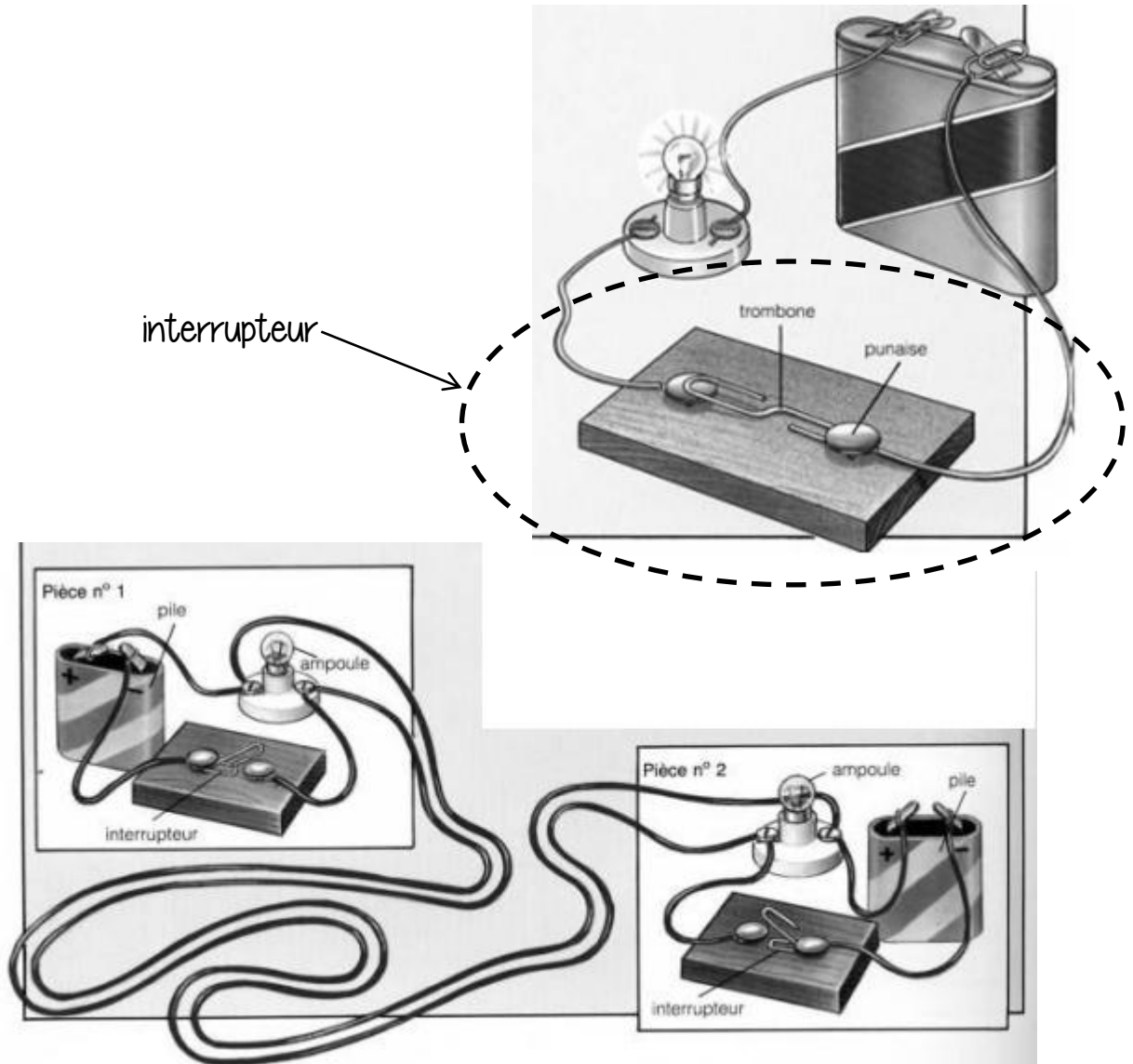
A ● -
B - ● ● ●
C - ● - ●
D - ● ●
E ●
F ● ● - ●
G - - ●
H ● ● ● ●
I ● ●

J ● - - -
K - ● -
L ● - ● ●
M - -
N - ●
O - - -
P ● - - ●
Q - - ● -
R ● - ●

S ● ● ●
T -
U ● ● -
V ● ● ● -
W ● - -
X - ● ● -
Y - ● - -
Z - - ● ●

Le télégraphe:

1. Préparez deux interrupteurs mais redressez l'extrémité du trombone:
 - Enfoncez les punaises dans la planche, à une certaine distance l'une de l'autre.
 - Coincez un fil électrique sous une punaise, un autre fil sous la seconde punaise. Reliez ces fils à l'ampoule et à la pile, en vous aidant du dessin.
 - Dépliez le trombone et passez l'une des extrémités sous une punaise.
2. Quand vous abaissez le trombone vers la punaise, vous fermez le circuit: les ampoules s'allument. Vous pouvez alors envoyer votre message.
3. Utilisez le code morse pour décoder les mots donnés par l'enseignante.



Petit concours ! Envoyez et décidez les 4 mots en morse !

Équipe:

- 1^{er} mot :
- 2^e mot:
- 3^e mot:
- 4^e mot:

Petit concours ! Envoyez et décidez les 4 mots en morse !

Équipe:

- 1^{er} mot :
- 2^e mot:
- 3^e mot:
- 4^e mot:

Petit concours ! Envoyez et décidez les 4 mots en morse !

Équipe:

- 1^{er} mot :
- 2^e mot:
- 3^e mot:
- 4^e mot:

MAITRESSE

DIRECTRICE

ELECTRICITE

AMPOULE

CAMARADE

ELECTROCUTION

ELEVES

SCIENCES

TECHNOLOGIE

TELEGRAPHE

ECOLE

INTERRUPTEUR

ISOLANT

CONDUCTEUR

ENSEIGNER

MORSE