

SCIENCES EXPÉRIMENTALES
ET TECHNOLOGIE
Les objets techniques

Prénom :

Date :/...../20.....

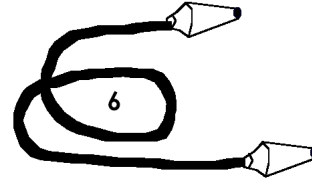
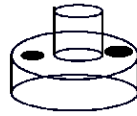
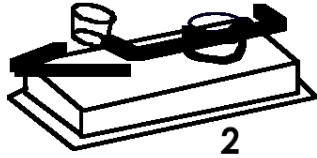
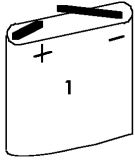
A

EA

NA

Comprendre et réaliser des circuits électriques alimentés par des piles.

1. Indique le nom des objets suivants.

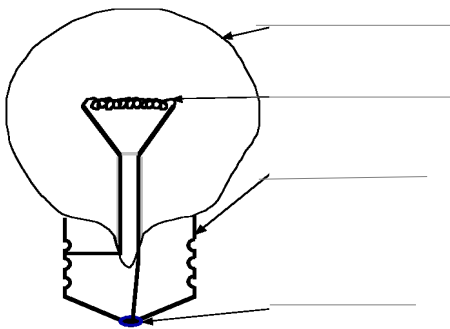


/ 4

.....

/ 6

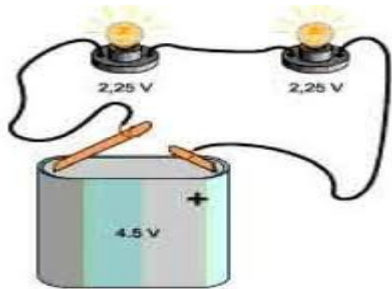
2. Inscris les noms des différents éléments de l'ampoule puis complète :



Pour allumer une ampoule avec une pile plate, il faut placer une lame de la pile sur de l'ampoule et l'autre sur

3. Colorie la bonne case : Vrai ou faux ?

/ 8



Montage 1



Montage 2

Dans le circuit 1, les ampoules sont en parallèle.	VRAI	FAUX
Dans le circuit 2, les ampoules sont en série	VRAI	FAUX
Dans une pile plate, il y a 3 piles rondes.	VRAI	FAUX
L' électricité « choisit » toujours le chemin le plus long.	VRAI	FAUX
Dans les habitations, les ampoules sont montées en parallèle.	VRAI	FAUX
Lorsque les ampoules sont montées en série, elles s'éclairent mais faiblement.	VRAI	FAUX
Dans le montage 1, on a utilisé des douilles.	VRAI	FAUX
Dans le montage 2, on a utilisé des douilles.	VRAI	FAUX

5. Trace : - un montage A qui allume une ampoule avec une pile ronde *près de la pile*

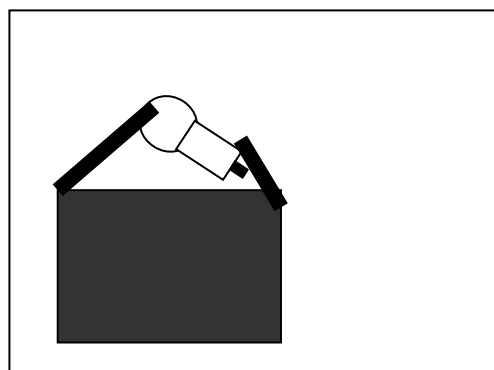
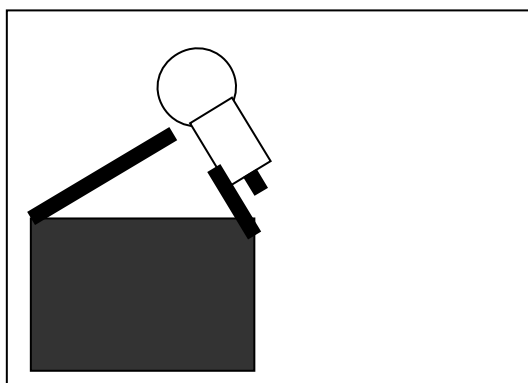
- montage B qui allume une ampoule avec une pile ronde, *loin de la pile*

- un montage C qui allume 3 ampoules correctement

/ 6

A	B	C
---	---	---

6. Colorie l'ampoule en jaune si elle s'allume



/ 4

