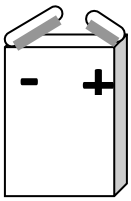
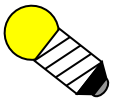
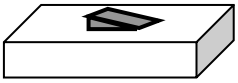
Exercices

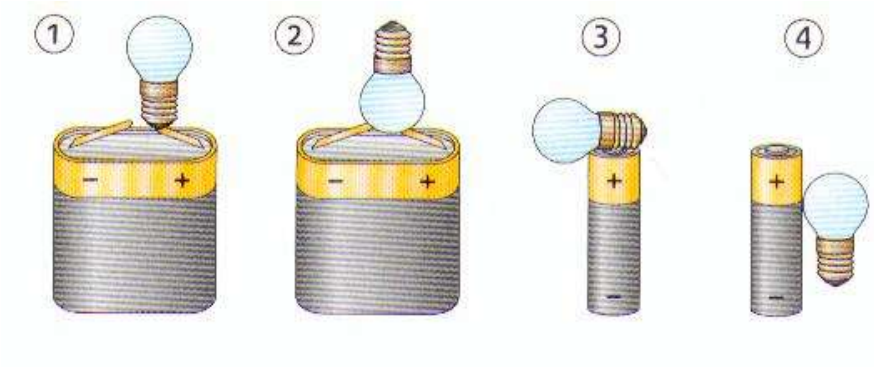
Exercice n°1 :

Voici différents éléments d'un circuit électrique. Pour chacun d'entre eux, indiquer :

1. Quel est leur nom?
2. Quel est leur symbole ?
3. Quel est leur rôle dans le circuit?

L'élément electrique				
Le nom	…… …	……	……	……
Le symbole				
Le rôle	…… …… ……	…… … …… … …… …	…… …… . ……	…… … …… … …… …

Exercice n°2:



1. Expliquer, par une seule phrase, pourquoi les montages ci-contre ne permettent pas de faire briller les lampes.

   ……

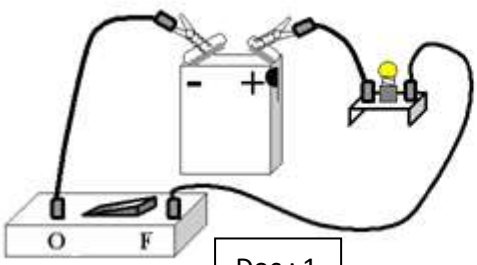
   ……

   ……

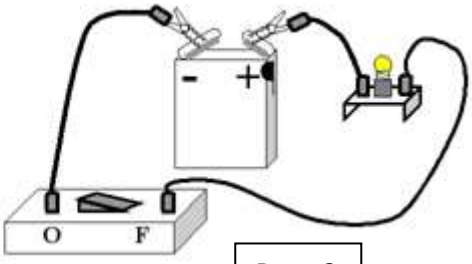
2. Compléter, directement sur le sujet, les montages en rajoutant le ou les éléments nécessaires pour faire briller les lampes.

Exercice n° 3:

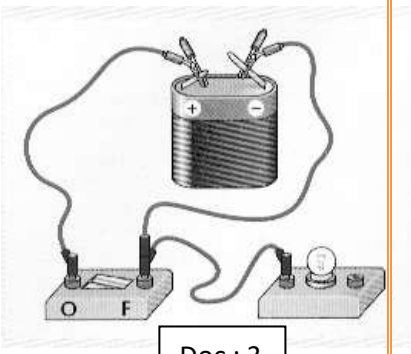
Voici 3 circuits représentés ci-dessous:



Doc : 1



Doc : 2



Doc : 3

Indiquer,**pour chaque circuit et en justifiant votre réponse** si la lampe brille.

.....

.....

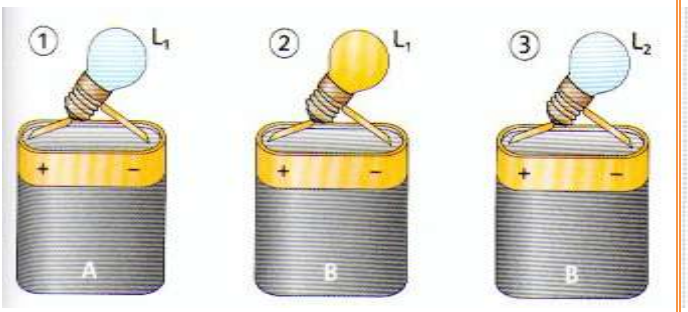
.....

.....

.....

.....

Exercice n° 4:



On utilise deux piles A et B et deux lampes L_1 et L_2 pour effectuer les trois montages ci-contre.

Répondre, en justifiant, aux questions suivantes:

1. La pile B est-elle usée?

.....

2. La lampe L_1 est-elle grillée?

.....

3. La pile A est-elle usée?

.....

4. La lampe L_2 est-elle grillée?

.....