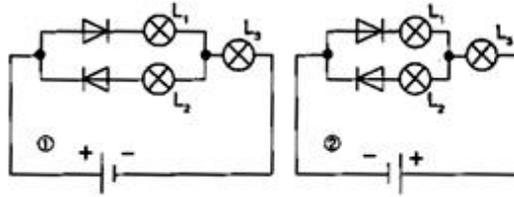


Exercices "Le sens du courant électrique" E4

Exercice 1 :

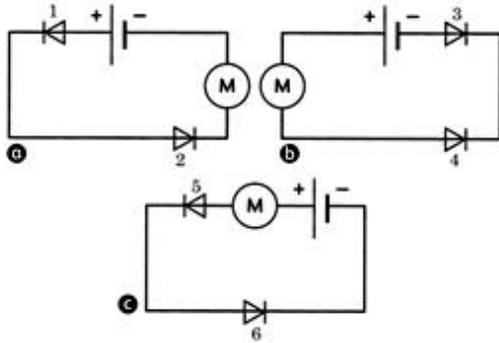
- 1) Indiquer par une croix, dans le tableau, les lampes allumées.

| | L ₁ | L ₂ | L ₃ |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Montage ① | | | |
| Montage ② | | | |



- 2) Repasser en rouge le chemin suivi par le courant
3) Indiquer le sens du courant.

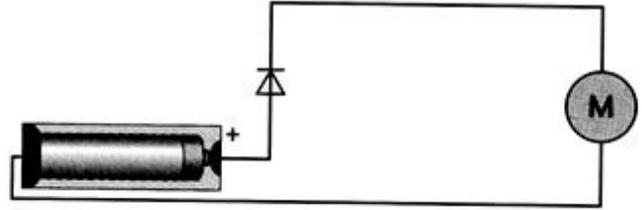
Exercice 2



- Dans quel(s) circuit(s) le moteur (M) fonctionne-t-il ? Justifie ta réponse.
- Dans les autres cas, pourquoi le moteur ne peut-il pas fonctionner ? Justifie ta réponse.

Exercice 3

Un jouet comportant un petit moteur électrique est alimenté par une pile ronde. Le sens de branchement est inscrit sur le boîtier.



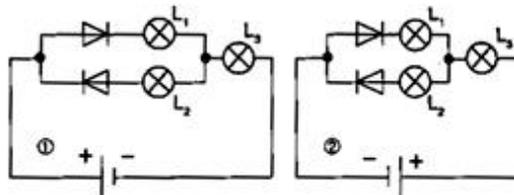
- Que se passe-t-il :
 - lorsque la pile est branchée correctement ?
 - lorsque la pile est branchée à l'envers ?
- À quoi sert la diode ?

Exercices "Le sens du courant électrique" E4

Exercice 1 :

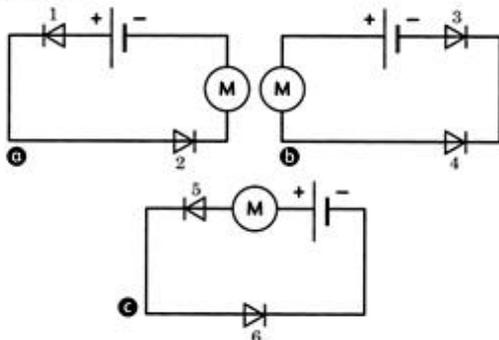
- 1) Indiquer par une croix, dans le tableau, les lampes allumées.

| | L ₁ | L ₂ | L ₃ |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Montage ① | | | |
| Montage ② | | | |



- 2) Repasser en rouge le chemin suivi par le courant
3) Indiquer le sens du courant.

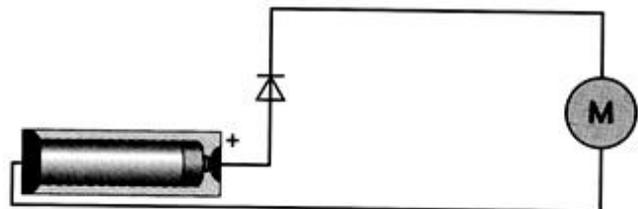
Exercice 2



- Dans quel(s) circuit(s) le moteur (M) fonctionne-t-il ? Justifie ta réponse.
- Dans les autres cas, pourquoi le moteur ne peut-il pas fonctionner ? Justifie ta réponse.

Exercice 3

Un jouet comportant un petit moteur électrique est alimenté par une pile ronde. Le sens de branchement est inscrit sur le boîtier.



- Que se passe-t-il :
 - lorsque la pile est branchée correctement ?
 - lorsque la pile est branchée à l'envers ?
- À quoi sert la diode ?