

QUELQUES REVISIONS EN ELECTRICITE

- 1) Recopie et complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants :
générateur, interrupteur, dipôle, connexion

Un circuit électrique comporte des reliés par des fils de
Pour qu'un courant électrique puisse s'établir dans un circuit, il faut que celui-ci
comporte un
Un Permet d'ouvrir ou de fermer un circuit électrique.

- 2) Complète les phrases suivantes :

A l'extérieur du générateur, le courant électrique circule de la bornevers la borne

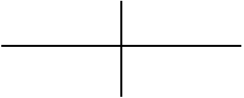



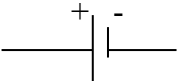


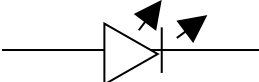
Les objets qui laissent passer le courant électrique sont des électriques.

Les objets qui ne laissent pas passer le courant électrique sont des

- 3) Entoure les isolants dans la liste suivante :

Fer, cuivre, verre, aluminium, air, matières plastiques ?

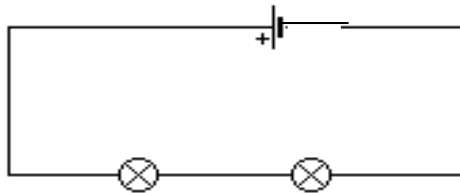
- 4) Relie par un trait l'appareil électrique à son symbole :

Pile	•	•	
fil conducteur (fil de connexion)	•	•	
moteur	•	•	
D.E.L.	•	•	
interrupteur fermé	•	•	
lampe	•	•	
interrupteur ouvert	•	•	
fils en contact	•	•	

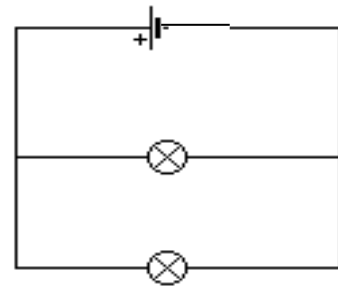
5) Schématise un circuit électrique comprenant, les uns à la suite des autres sur une même boucle, une pile, un interrupteur en position fermée et un moteur.

6) Comment sont branchées les lampes :

montage a) -----



montage b) -----

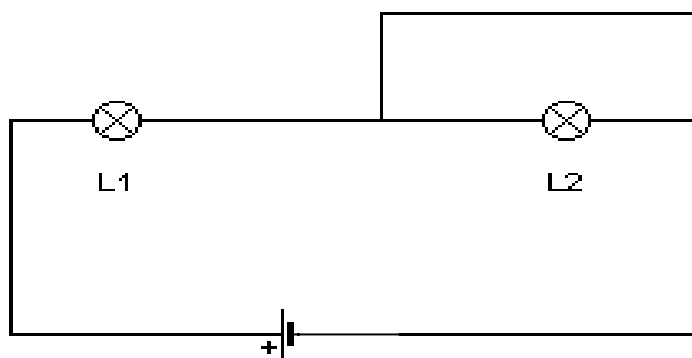


Que se passe t-il si l'une des deux lampes grillent dans chaque montage ?

montage a) :

montage b) :

7) Observe le montage suivant et entoure les proposition vraies :



- * L_1 est mise en court circuit.
- * L_2 est mise en court circuit.
- * Le générateur est mis en court circuit.
- * L_1 et L_2 brillent.
- * L_1 est éteinte ; L_2 brille.
- * L_2 est éteinte ; L_1 brille.