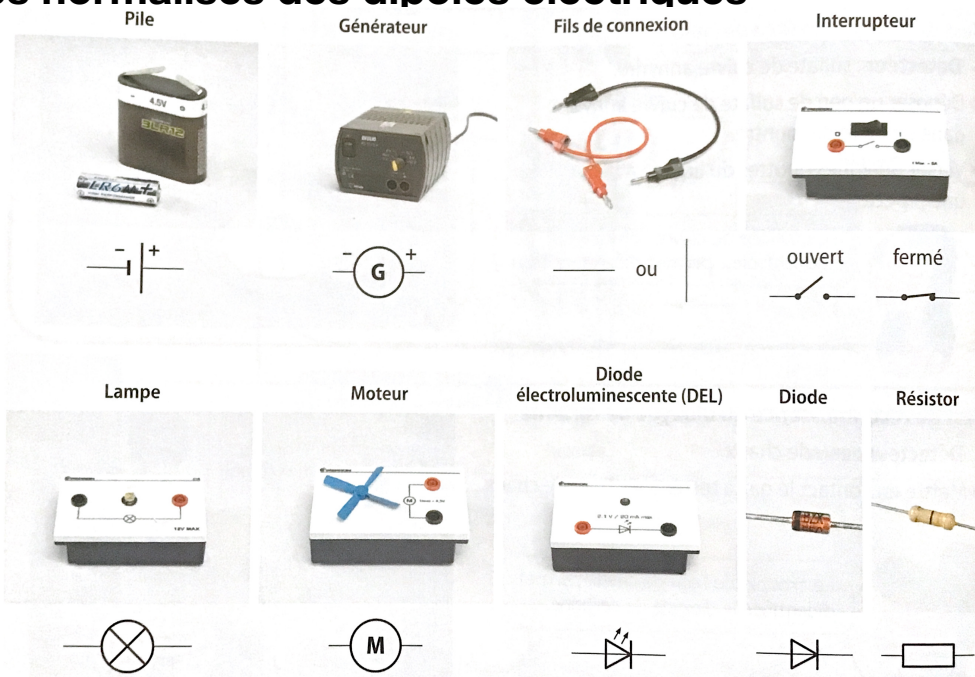


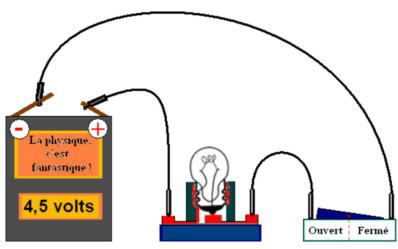
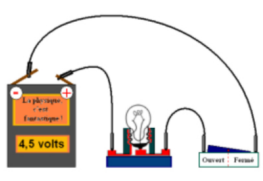
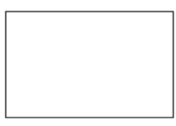

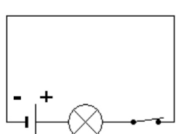
Fiche méthode : Schématiser un circuit électrique- À coller p.73

Pour représenter les circuits électriques de manière simple, on réalise des schémas comportant les symboles normalisés des différents dipôles.

1- Symboles normalisés des dipôles électriques



2- Schématiser un circuit

<p>1ère étape : on identifie les éléments électriques du montage</p>	
<p>2ème étape : on repère la ou les boucles dans le circuit</p>	<p>Les dipôles sont reliés entre eux par des fils électriques. Le circuit forme une boucle. L'interrupteur est fermé donc le courant électrique peut circuler.</p>
<p>3ème étape : on identifie les symboles normalisés de chaque dipôle au moyen de la fiche méthode dipôles électriques</p>	<p>Chaque dipôle d'un circuit est représenté par son symbole normalisé.</p>
<p>4ème étape : on représente le schéma normalisé du montage</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> </div> </div>	<p>1) On repère une boucle sur le montage donc on dessine un rectangle (au crayon de papier). Si il y a plusieurs boucles, on dessinera plusieurs rectangles. 2) On efface ou on laisse vide les endroits où seront placés les dipôles. On respecte l'ordre des dipôles et les polarités. 3) On dessine les symboles normalisés des dipôles du circuit électrique.</p>