

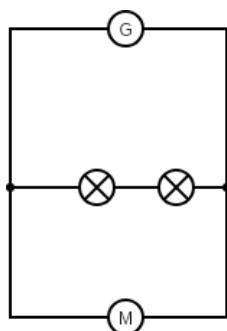
Activité 2 :

Dans un circuit en série :

- plus il y a de dipôles moins ils fonctionnent, et inversement.
- si un dipôle est en panne, le circuit est ouvert, aucun dipôle ne fonctionne.
- la place des dipôles n'a aucune importance.

Dans un circuit en dérivation :

- chaque boucle est indépendante.
- l'ajout de dipôles en dérivation n'influence pas le fonctionnement des autres dipôles.
- si un dipôle tombe en panne, les autres continuent de fonctionner.
- les dipôles qui sont sur la même branche sont « en série » les uns par rapport aux autres :



Ici par exemple les deux lampes sont en série l'une par rapport à l'autre.

Quand c'est le cas, si une des deux lampes est en panne, l'autre ne peut fonctionner (même si on est dans un circuit en dérivation).

<p>Influence du <u>nombre</u> de récepteurs</p>		<p>Quelque soit le nombre de lampes, l'éclat des lampes (<i>est / n'est pas</i>) toujours le même.</p> <p>Les dipôles fonctionnent de manière (<i>indépendante / influencée</i>)</p>
<p>Une <u>lampe grillée</u> ou dévissée</p>		<p>Lorsqu'une lampe est grillée ou dévissée, l'autre dipôle (<i>cesse / continue</i>) de fonctionner.</p>
<p>Influence de <u>l'ordre</u> des dipôles</p>		<p>L'éclat des lampes (<i>dépend / ne dépend pas</i>) de l'ordre des dipôles.</p>