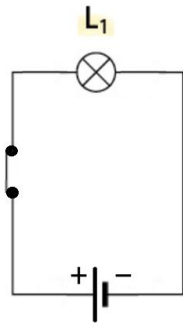
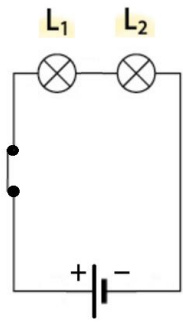
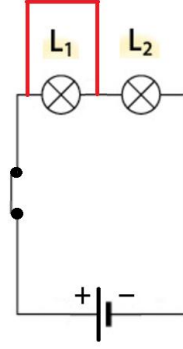
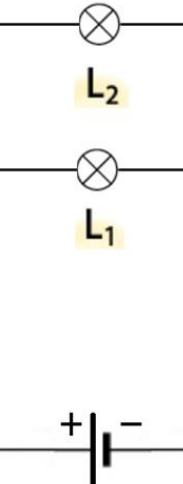


Activités autour des différents types de circuits électriques

Activité n°1 : A l'aide du matériel mis à ta disposition, réalise le circuit électrique ci-contre :		<u>Auto évaluation</u> : Entoure le niveau que tu estimes avoir eu sur cette activité : Acquis En cours d'acquisition Non acquis
Activité n°2 : A l'aide du matériel mis à ta disposition, réalise le circuit électrique ci-contre :		Une fois le circuit effectué, dévisse la lampe n°1. Écris tes observations :
Visse à nouveau la lampe n°1 puis connecte au circuit un fil électrique supplémentaire comme indiqué sur le schéma ci-contre. Ecris tes observations : 		<u>Auto évaluation</u> : Entoure le niveau que tu estimes avoir eu sur cette activité : Acquis En cours d'acquisition Non acquis
Activité n°3 : A l'aide du matériel mis à ta disposition, réalise le circuit électrique ci-contre. Une fois le circuit effectué, dévisse la lampe n°1. Écris tes observations : 		<u>Auto évaluation</u> : Entoure le niveau que tu estimes avoir eu sur cette activité : Acquis En cours d'acquisition Non acquis

Une fois les trois activités terminées, lis attentivement le paragraphe suivant puis entoure en vert les circuits en série et en rouge le circuit en dérivation.

Il existe deux catégories de circuits électriques :

* On parle de **circuit en série** lorsque les dipôles qui le composent sont associés les uns à la suite des autres. Un circuit en série ne comprend qu'une seule boucle (= un seul chemin parcouru par le courant)

* On parle de **circuit en dérivation** lorsque le courant électrique parcourt au moins deux boucles (au moins deux chemins sont parcourus par le courant)