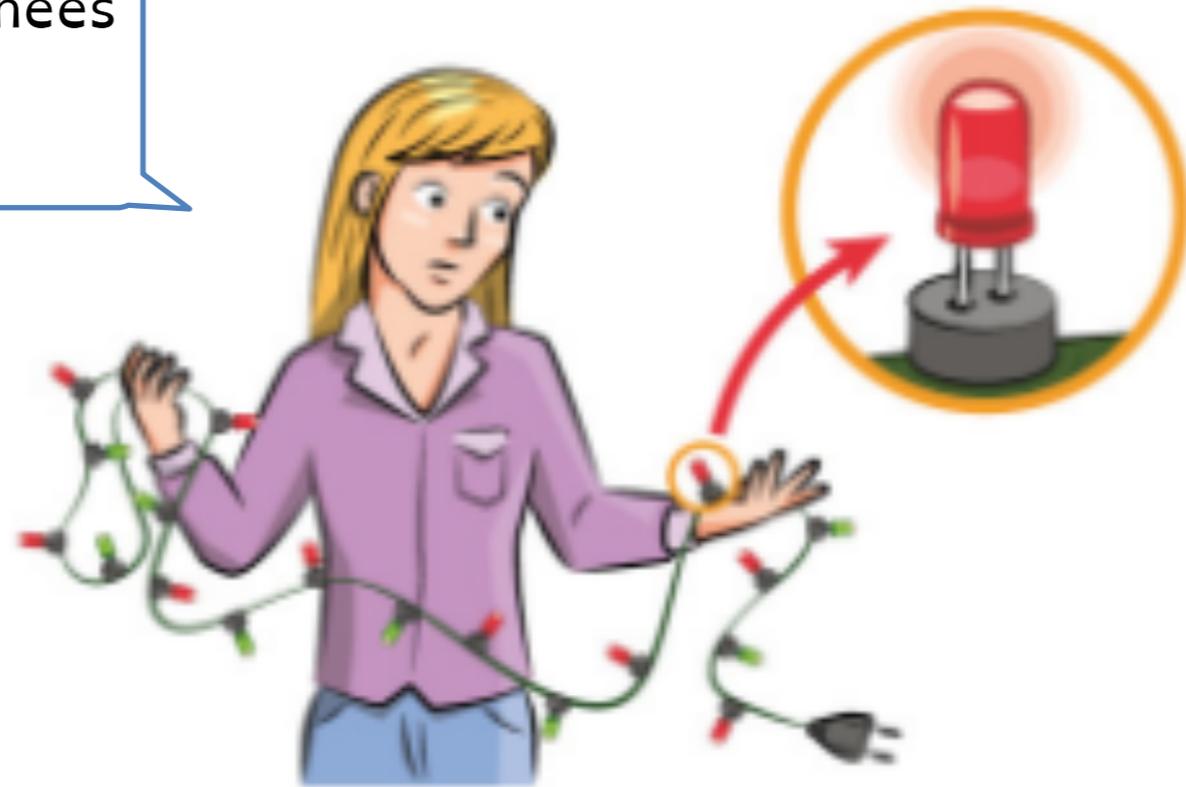
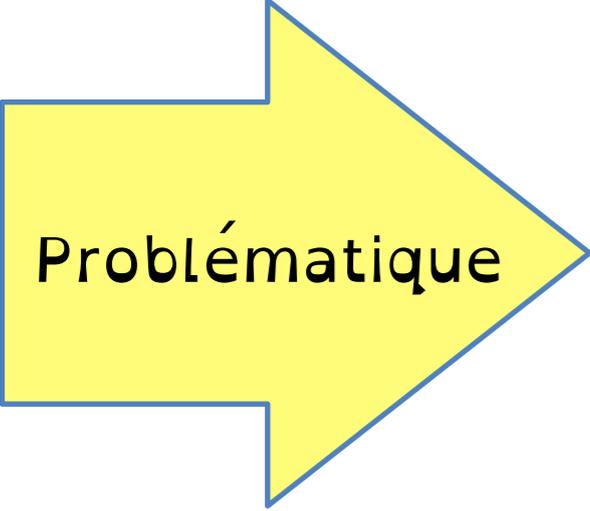


# Dans le salon - Chapitre 1 - Activité 1

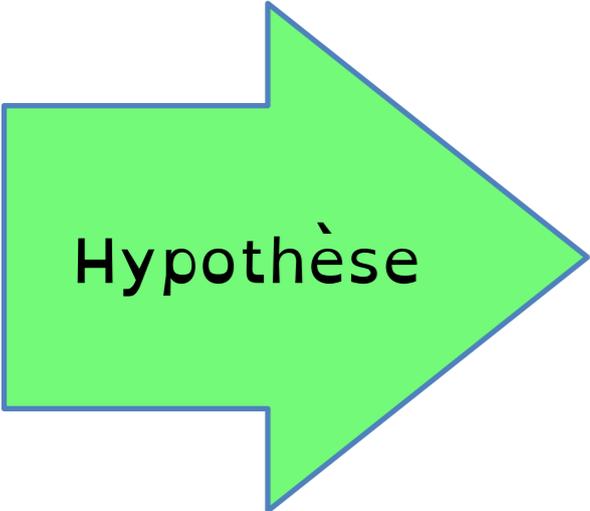
C'est étonnant... Quand je débranche une DEL, toutes les autres s'éteignent. Je me demande si elles sont branchées en série ou en dérivation...





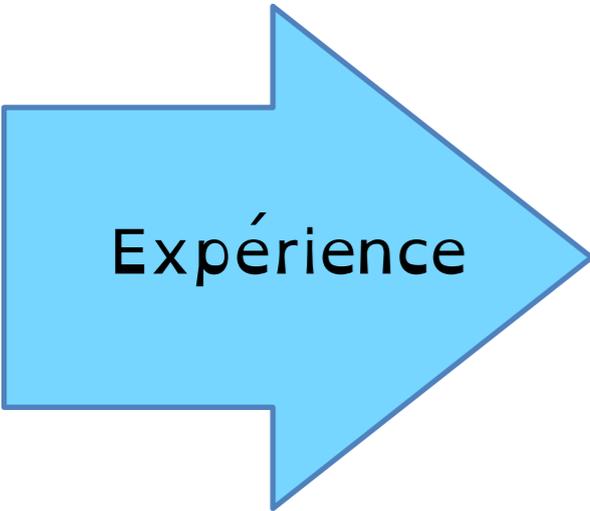
Problématique

Les DEL de la guirlande sont-elles branchées en série ou en dérivation ?



Hypothèse

Je suppose que les DEL de la guirlande sont branchées en série.



Expérience

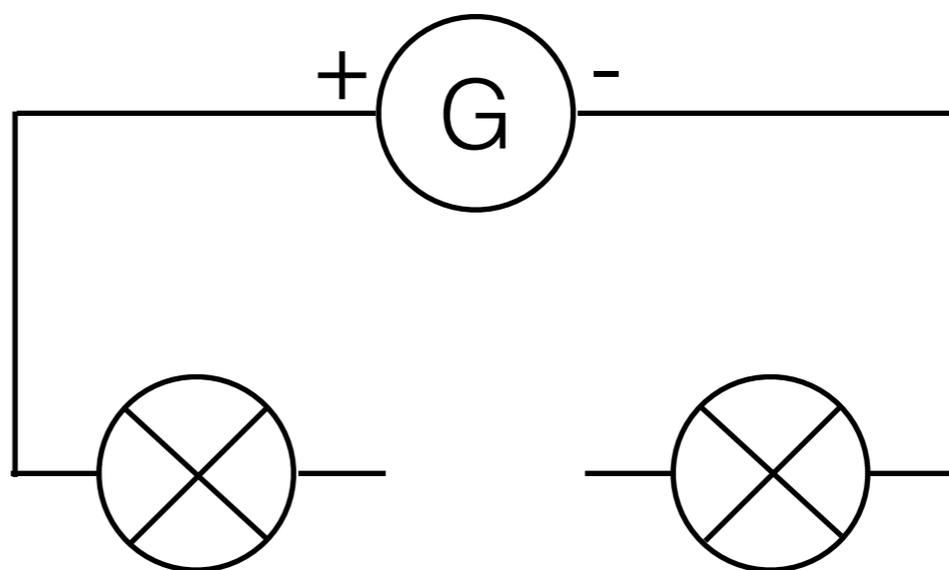
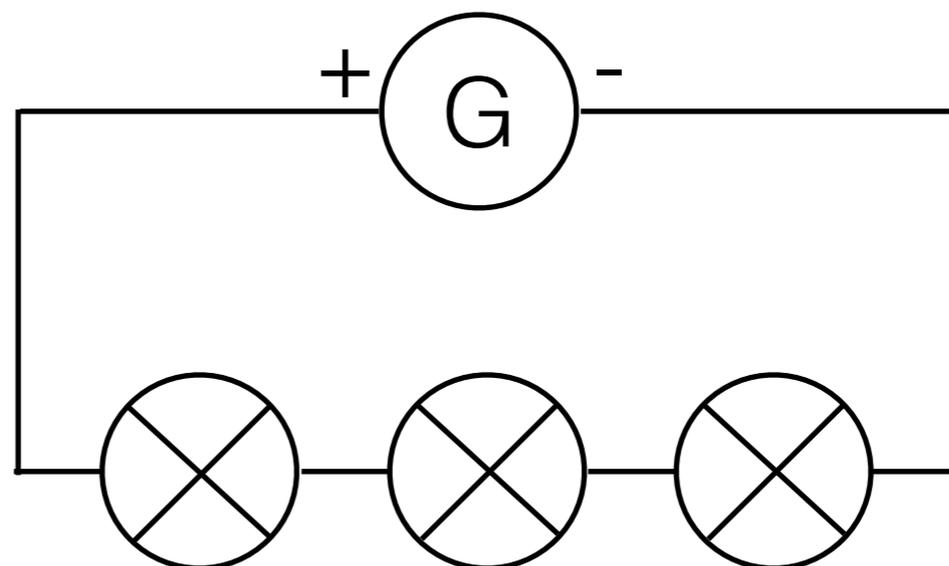
## Matériel:

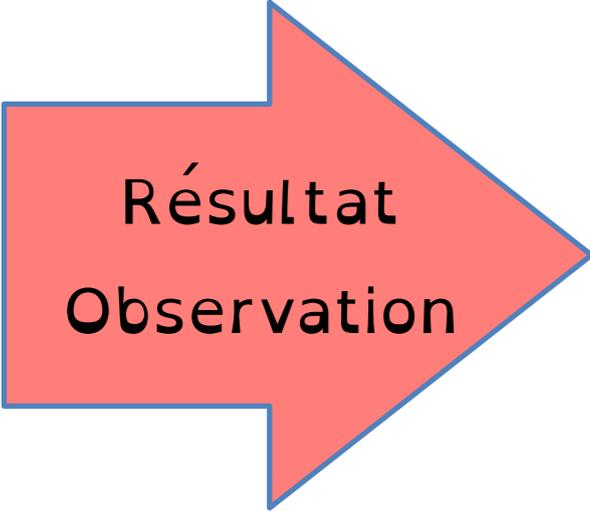
- générateur
- plusieurs lampes
- fils électriques

## Protocole:

- Réaliser le circuit schématisé.
- Brancher le générateur et observer.
- Débrancher le générateur.
- Retirer une lampe.
- Rebrancher le générateur et observer.

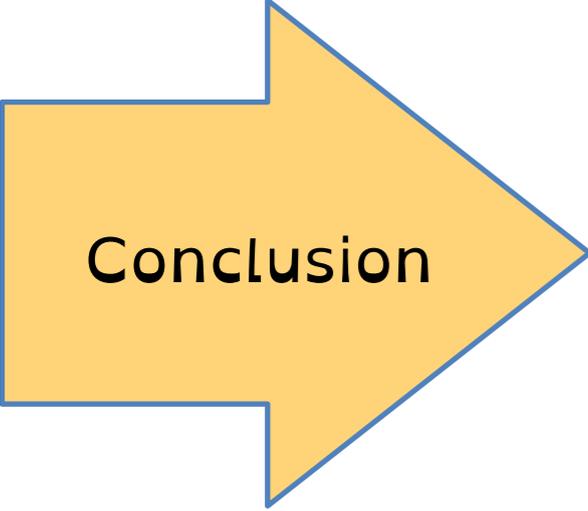
Résultat  
Schéma





Résultat  
Observation

Lorsqu'on retire une lampe,  
toutes les autres lampes  
s'éteignent.



Conclusion

**Hypothèse validée.**

**Les DEL de la guirlande sont  
branchées en série.**