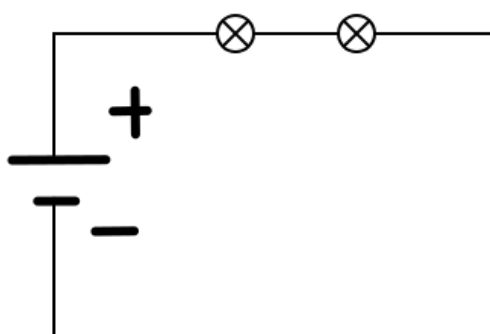


Activité 3 : L'intensité dans les circuits en série et en dérivation

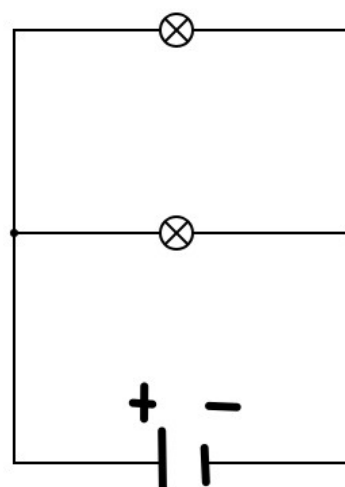
Objectifs : découvrir comment se comporte l'intensité électrique dans les différents circuits qui nous entourent...

Les circuits :

Circuit 1 :



Circuit 2 :



Partie 1 : Dans un circuit en série

Contexte : Tu es sur ton vélo et tu remarques que ton phare avant brille plus fort que ton phare arrière. Tu te demandes ce qui peut expliquer dans le circuit électrique la différence de luminosité.

On a modélisé les phares de ton vélo par le **circuit 1**.

Consignes : Sors ta fiche méthode **Démarche d'Investigation** puis procédons par étapes.

1) Reformule le problème posé avec le vocabulaire de l'électricité.

2) Note tes hypothèses qui pourraient expliquer la différence de luminosité que tu as observé.

3) Réfléchis à un protocole qui permettent de tester l'hypothèse qui a été retenue.

- Explique ton protocole :