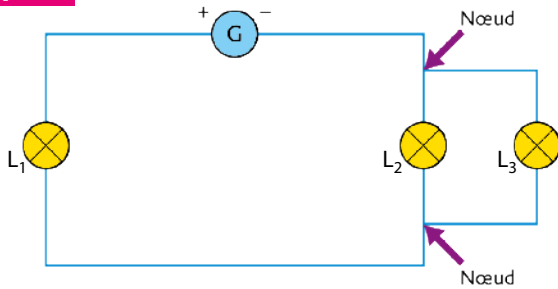


# Réalise un montage mixte

## Fiche méthode 6

### Étape 1



- Analyse le circuit comportant un générateur et trois lampes  $L_1$ ,  $L_2$  et  $L_3$ .
- $L_1$  est dans la branche qui contient le générateur : c'est la branche principale.
- $L_2$  et  $L_3$  sont dans des branches dérivées.

### Étape 2



- Branche une borne de la lampe  $L_1$  à la borne + du générateur.

### Étape 3



- Branche l'autre borne de la lampe  $L_1$  à la lampe  $L_2$ .
- Relie la lampe  $L_2$  à la borne - du générateur.

### Étape 4



- Branche la lampe  $L_3$  aux bornes de la lampe  $L_2$ , sans modifier le circuit précédent.

## Apprends de tes erreurs.

En répondant à ces questions, tu sauras si tu as bien compris.

1. La lampe  $L_2$  est branchée en dérivation aux bornes de la lampe  $L_1$ .  
Que faut-il faire ? **Étape 3**
2. Les trois lampes sont branchées en série.  
Que faut-il faire ? **Étape 4**
3. Les trois lampes sont branchées en dérivation.  
Quelle erreur as-tu commise ? **Étape 4**
4. La lampe  $L_3$  est branchée en dérivation aux bornes de la lampe  $L_1$ .  
Quelle erreur as-tu commise ? **Étape 4**