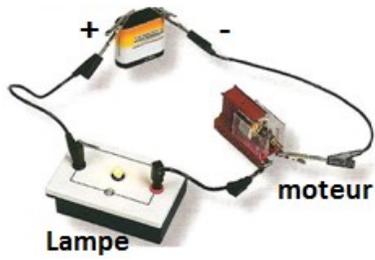


Exercice 1 : Savoir schématiser des montages électriques

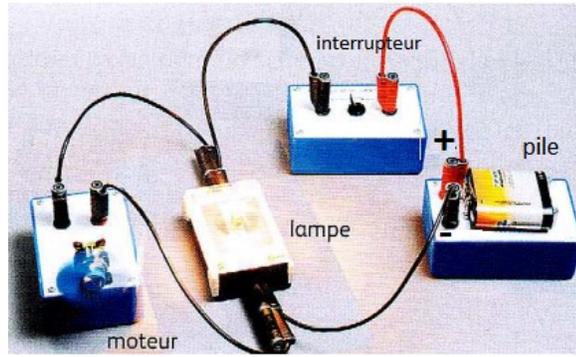
Voici trois montages électriques. On précise que **les lampes et les moteurs sont allumés**.

Pour chacun d'eux :

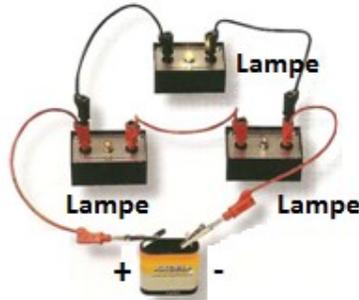
- faire le schéma électrique en y indiquant le sens conventionnel du courant électrique ;
- préciser le type de montage dont il s'agit.



Circuit n°1

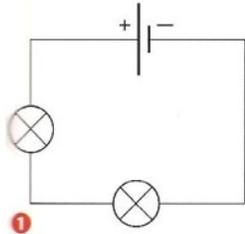


Circuit n°2

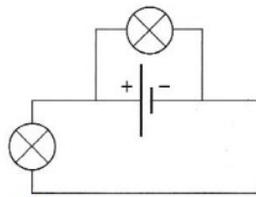


Circuit n°3

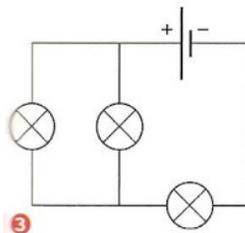
Exercice 2 : En série ou en dérivation ?



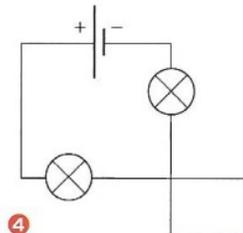
1



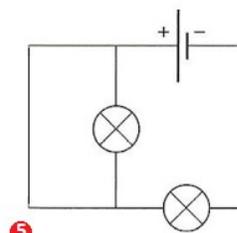
2



3



4



5

1) Ajouter le **sens conventionnel du courant électrique** sur les schémas électriques ci-dessus.

2) Préciser, **en justifiant**, si chaque schéma représente un montage en **série** ou un montage en **dérivation**.