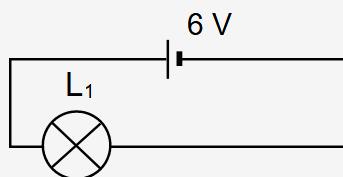




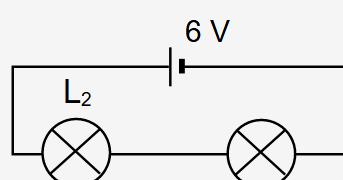
**EXERCICE 2 : Effectuer les opérations suivantes :**

Énoncer la loi des intensités	Énoncer la loi des tensions
Dans un circuit en série...	Dans un circuit en série...
Dans un circuit en dérivation...	Dans un circuit en dérivation...

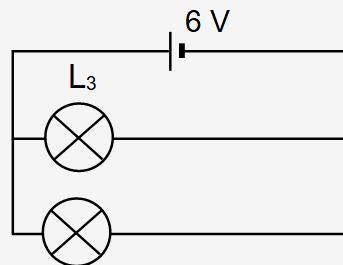


**EXERCICE 3 :** Les générateurs et les ampoules utilisés dans les montages ci-dessous sont **identiques**.

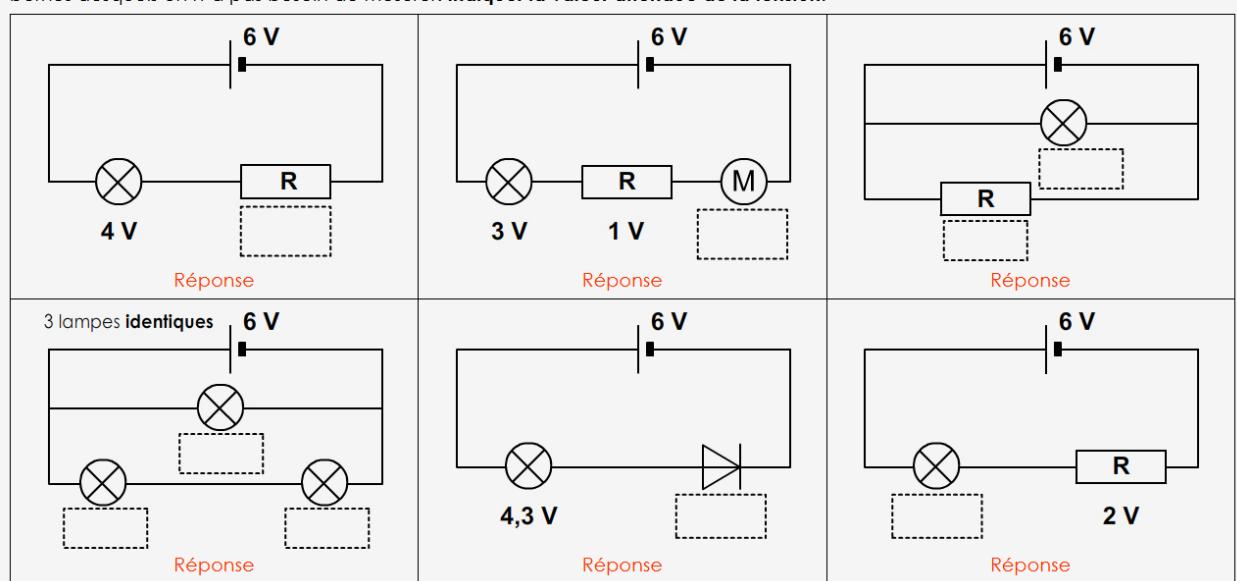
a) Comparer les éclats des lampes  $L_1$  et  $L_2$ . Justifier. Réponse



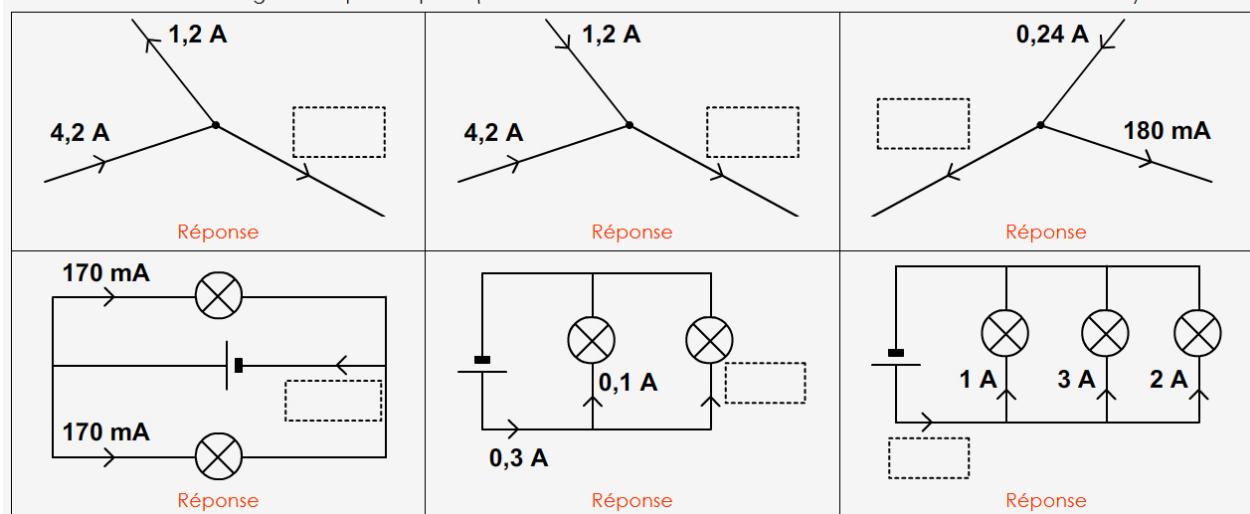
b) Comparer les éclats des lampes  $L_1$  et  $L_3$ . Justifier. Réponse



**EXERCICE 4 :** On a mesuré la tension aux bornes de quelques dipôles. Un rectangle en pointillés se trouve près de chaque dipôle aux bornes desquels on n'a pas besoin de mesurer. **Indiquer la valeur attendue de la tension.**



**EXERCICE 5 :** Indiquer dans les rectangles en pointillés la valeur de l'intensité attendue. La règle est que « tout ce qui arrive à un noeud de dérivation est égal à ce qui en repart » (c'est une autre forme de la loi d'additivité des intensités en dérivation).



**EXERCICE 6 :** Le circuit représenté ci-dessous comprend deux lampes montées en série et trois appareils de mesure. Compléter le schéma en utilisant les **symboles** normalisés. Indiquer par **une flèche** le sens du courant.

