

Noeuds, branches, branchements en série et en dérivation

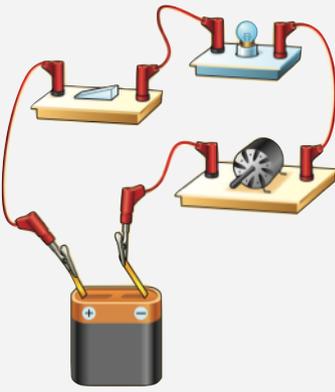
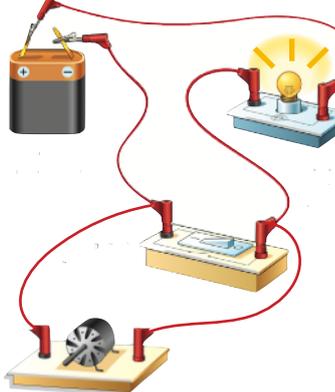
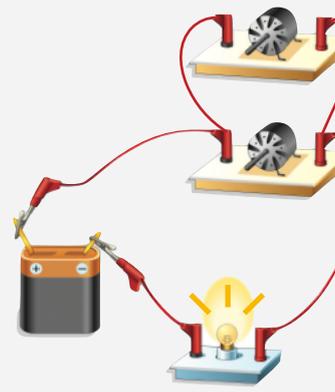
- 1) Pour les circuits suivants, complète le nom du dipôle sur les pointillés à côté du symbole normalisé.
- 2) Indique le sens du courant (s'il y en a) par des pointes de flèche rouge.
- 3) Colorie en jaune les lampes et moteurs qui vont fonctionner dans les circuits suivants.

Circuit n° 1	Circuit n° 2	Circuit n° 3	Circuit n° 4
<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>

- 4) Dans tous les circuits électriques suivants, indique chaque noeud par un gros point rouge.
- 5) Dans les circuits électriques n° 5-6-7, surligne chaque branche d'une couleur différente.
- 6) Complète les pointillés par le type de branchement des dipôles nommés.
- 7) Indique, sur chaque branche, le sens du courant (s'il y en a) par des pointes de flèche rouge.
- 8) Colorie en jaune les lampes, moteurs et DEL qui vont fonctionner dans les circuits ci-dessous.

Circuit n° 5	Circuit n° 6	Circuit n° 7
Les deux moteurs sont branchés	Les deux lampes sont branchées	La lampe et le moteur sont branchés
Circuit n° 8	Circuit n° 9	Circuit n° 10
La pile et la diode sont branchées	L'interrupteur et la lampe sont branchés	Les deux diodes sont branchées

9) En dessous de chaque illustration, réalise le **schéma normalisé** du circuit électrique correspondant.

	Circuit n° 11	Circuit n° 12	Circuit n° 13
Illustration du circuit électrique			
Schéma normalisé			
Branchements	La lampe et le moteur sont branchés en	La pile et la lampe sont branchés en	Les deux moteurs sont branchés en

Partie à coller.

Ne rien écrire !

Partie à coller.

Ne rien écrire !