

## REVISION D'ELECTRICITE DE LA CLASSE DE CINQUIEME

❶ Comment appelle-t-on tous les **appareils électriques qui font circuler le courant électrique dans un circuit** ? \_\_\_\_\_

❷ Comment s'appelle le générateur électrique d'une voiture, d'une centrale électrique, d'un vélo ? \_\_\_\_\_

❸ Comment s'appellent les appareils qui **reçoivent l'énergie électrique** et qui la **transforment** en lumière, chaleur ou mouvement ? \_\_\_\_\_

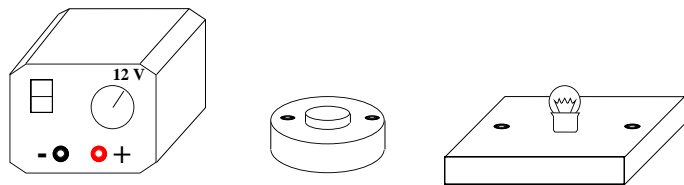
Donnez trois exemples de récepteurs :

- Un **récepteur** qui fournit de la **lumière** : \_\_\_\_\_
- Un **récepteur** qui fournit du **mouvement** : \_\_\_\_\_
- Un **récepteur** qui fournit de la **chaleur** : \_\_\_\_\_

❹ Quels sont les **matériaux conducteurs** de l'électricité ? Citez-en quatre :  
\_\_\_\_\_

❺ Comment doit être un circuit pour que le courant circule ?  
\_\_\_\_\_

❻ Complétez le **dessin** suivant avec des fils rouges et noirs pour que la lampe s'allume lorsqu'on appuie sur l'interrupteur :

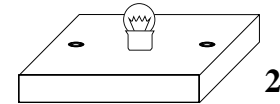
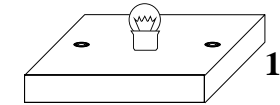
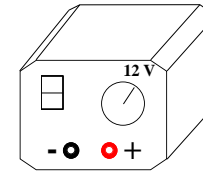


Dessinez le **schéma** correspondant en dessous, à la règle. Rajoutez en vert les flèches indiquant le sens du courant électrique :

❼ On peut brancher deux lampes sur un même générateur.

a) Comment s'appelle le montage où il n'y a qu'**une seule boucle de courant** qui alimente les lampes ? \_\_\_\_\_

Dessinez, puis schématisez ce montage avec les flèches de courant :

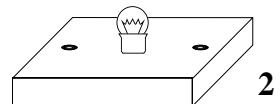
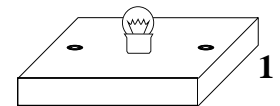
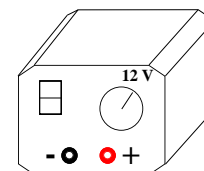


Le dessin :

Le schéma :

b) Comment s'appelle le montage où il y a **plusieurs boucles de courant** qui alimentent les lampes ? \_\_\_\_\_

Dessinez, puis schématisez ce montage avec les flèches de courant :



Le dessin :

Le schéma :

## REVISION D'ELECTRICITE DE LA CLASSE DE CINQUIEME

❶ Les générateurs

❷ Un alternateur

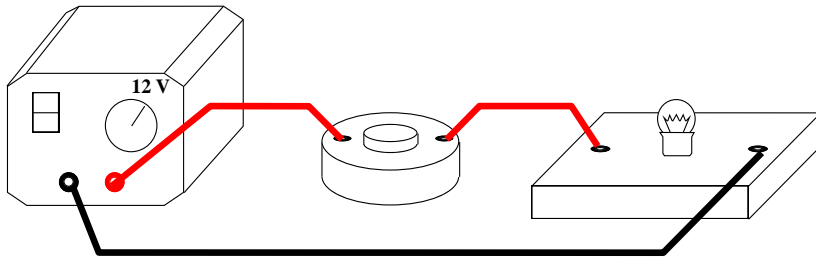
❸ Un récepteur

- Un récepteur qui fournit de la lumière : Une lampe, une D.E.L.
- Un récepteur qui fournit du mouvement : Un moteur
- Un récepteur qui fournit de la chaleur : Une résistance

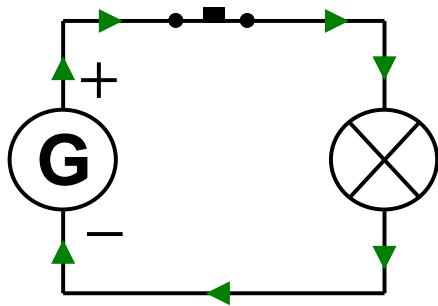
❹ Les matériaux métalliques : cuivre, aluminium, or, zinc.

❺ Le circuit doit être fermé pour que le courant circule.

❻ Complétez le dessin suivant avec des fils rouges et noirs pour que la lampe s'allume lorsqu'on appuie sur l'interrupteur :

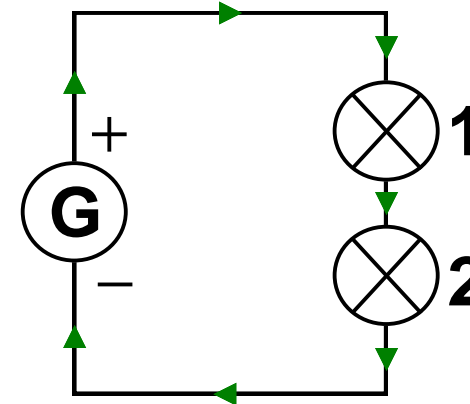
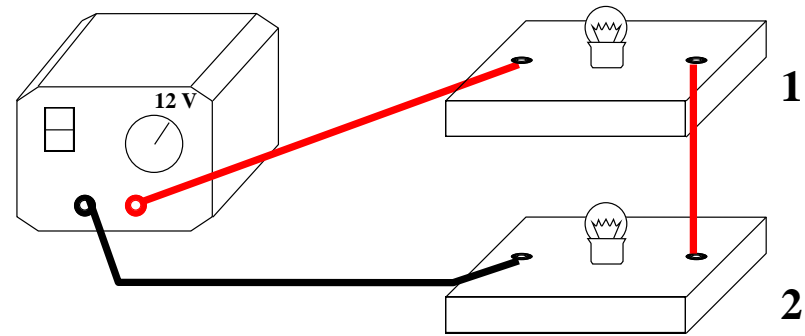


Dessinez le schéma correspondant en dessous, à la règle. Rajoutez en vert les flèches indiquant le sens du courant électrique :



❼ On peut brancher deux lampes sur un même générateur.

a) Une seule boucle de courant : en série



b) Plusieurs boucles de courant : en dérivation.

