CH.8 LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE - évaluation

CLASSE : **NOM :** **SUJET A**

NOTE : / 20 **APPRÉCIATION:**

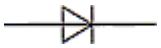
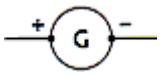
Maîtriser des connaissances (MCo) … / 12,5 Raisonner (Ra) … / 4,5 Réaliser (Ré) … / 3

❶ Exercice n°1 : *MCo / 5*

Classe les différents types de composants présentés sur la photocopie par catégories et donne le nom et le symbole de chaque catégorie.

Catégories *(nom)*					
numéros					
symboles					

❷ Exercice n°2 : Donner les noms des éléments symbolisés ci-dessous. *MCo / 2,5*

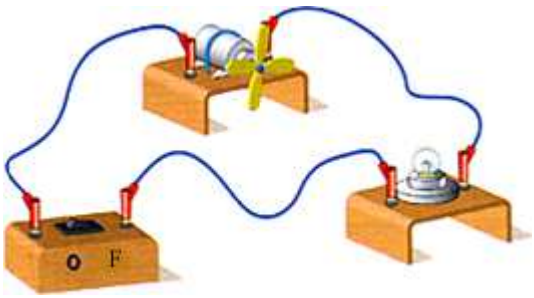
				

❸ Exercice n°3 : *Ré / 3 Ra / 2,5*

On veut réaliser un circuit comportant une simple boucle et capable allumer deux lampes et de faire tourner un moteur. Il faut aussi un organe de commande permettant la marche et l'arrêt de l'ensemble. Schématiser ce circuit en utilisant les symboles normalisés.

❹ Exercice n°4 : *Ra / 2*

On propose le montage suivant pour allumer une lampe. Qu'en pensez-vous ?



……

……

……

……

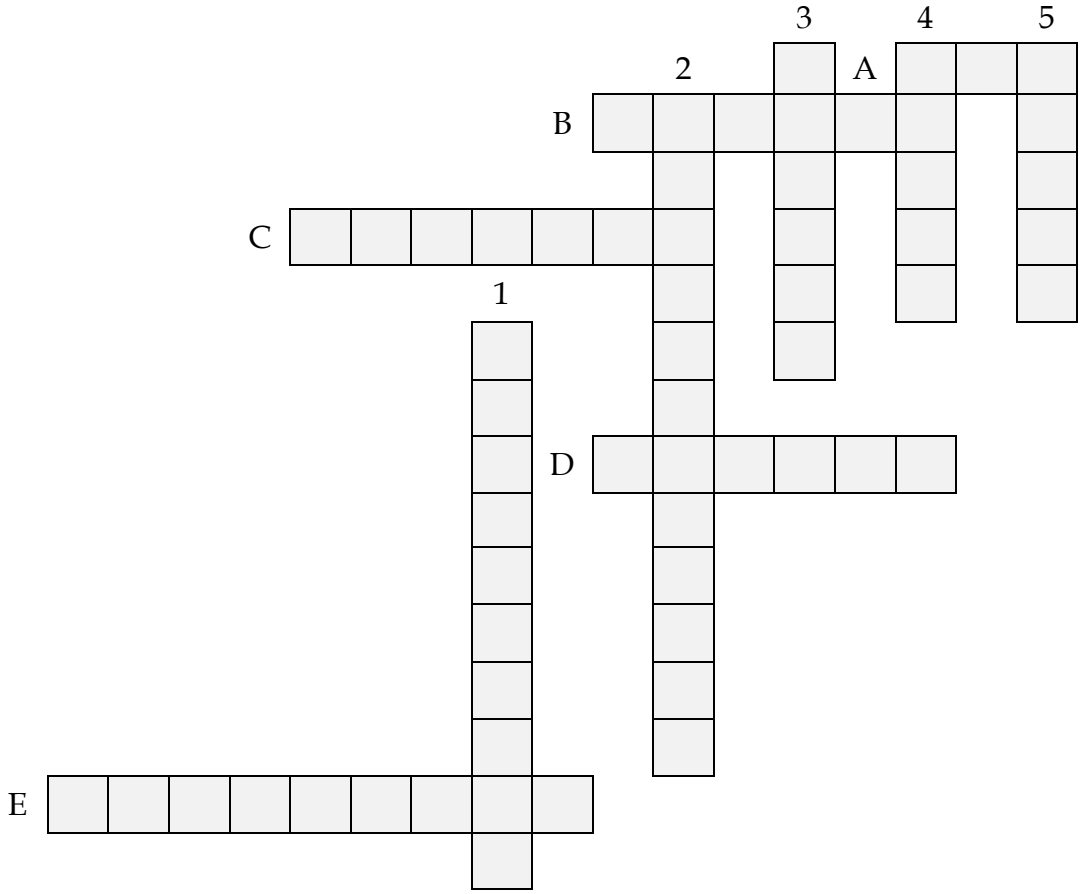
❺ Exercice n°5 : *MCo* /5

Verticalement :

1. Matériau qui conduit le courant.
2. Organe de commande.
3. Tourne sous l'effet du courant.
4. Se dit d'un circuit dans lequel le courant passe.
5. Elle peut éclairer.

Horizontalement :

A. Permet la connexion entre deux éléments du circuit.
B. Composant possédant deux bornes.
C. Matériau qui ne laisse pas passer le courant.
D. Se dit d'un circuit où le courant ne passe pas.
E. Elément d'un circuit qui récupère de l'énergie électrique et la restitue sous une forme adaptée à son utilisation.



CH.8 LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE - évaluation

CLASSE : **NOM :** **SUJET B**

NOTE : / 20 **APPRÉCIATION:**

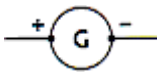
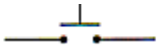
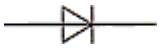
Maîtriser des connaissances (MCo) … / 12,5 Raisonner (Ra) … / 4,5 Réaliser (Ré) … / 3

❶ Exercice n°1 : *MCo* */ 5*

Classe les différents types de composants présentés sur la photocopie couleur par catégories et donne le nom et le symbole de chaque catégorie.

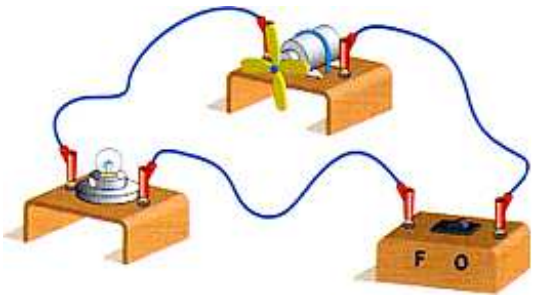
Catégories *(nom)*					
numéros					
symboles					

❷ Exercice n°2 : Donner les noms des éléments symbolisés ci-dessous. *MCo* */ 2,5*

❸ Exercice n°3 : *Ra* */ 2*

On propose le montage suivant pour alumer une lampe. Qu'en pensez-vous ?



……

……

……

……

❹ Exercice n°4 : *Ré* */ 3* *Ra* */ 2,5*

On veut réaliser un circuit comportant une simple boucle et capable allumer deux lampes et de faire tourner un moteur. Il faut aussi un organe de commande permettant la marche et l'arrêt de l'ensemble. Schématiser ce circuit en utilisant les symboles normalisés.

❺ Exercice n°5 :

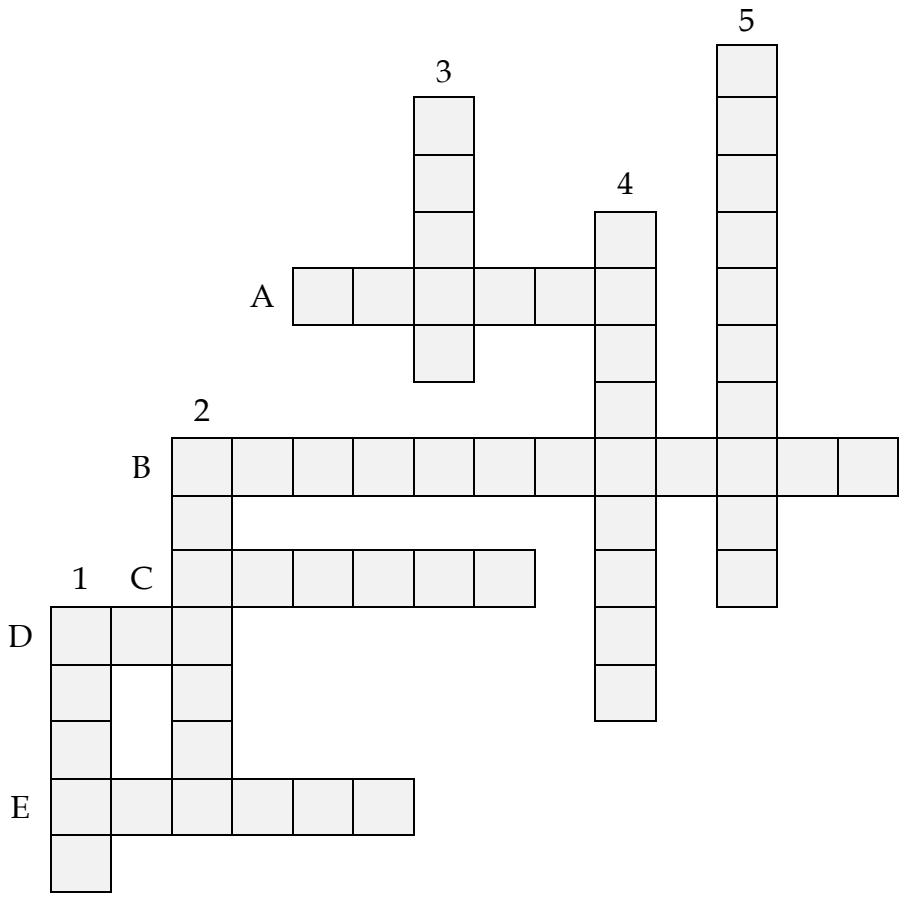
MCo /5

Verticalement :

1. Se dit d'un circuit dans lequel le courant passe.
2. Matériau qui ne laisse pas passer le courant.
3. Elle peut éclairer.
4. Elément d'un circuit qui récupère de l'énergie électrique et la restitue sous une forme adaptée à son utilisation.
5. Matériau qui conduit le courant.

Horizontalement :

A. Composant possédant deux bornes.
B. Organe de commande.
C. Se dit d'un circuit où le courant ne passe pas.
D. Permet la connexion entre deux éléments du circuit.
E. Tourne sous l'effet du courant.



CH.8 LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE – évaluation – SUJET B

❶

❷

❸

❺

❹

❼

❻

❽

❾

❿

⓫

⓬

CH.8 LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE – évaluation – SUJET A

❶

❷

❸

❹

❺

❻

❼

❽

❾

❿

⓫

⓬