

Objectif • Utiliser cette activité de dominos afin de développer ta compréhension des concepts de l'unité 3.

### Quoi faire

1. Prends une carte dominos de ton professeur. Chaque carte a une question sur un côté et une réponse sur l'autre côté mais elles ne coïncident pas. Pose, à la classe, la question de ta carte. La personne de la classe qui croit avoir la bonne réponse la dit à voix haute. Décide avec le reste de la classe si c'est la bonne réponse.
2. La personne qui a la bonne réponse lit sa question à voix haute.
3. Continuez jusqu'à ce que toutes les cartes dominos soient lues.
4. Comme alternative, divisez les cartes dominos parmi un groupe de quatre joueurs. Un joueur dépose une carte. Le joueur qui a la question correspondante ou la réponse correspondante joue alors sa carte en s'assurant que les bouts apparentés se touchent. Le prochain joueur peut assembler la question à un ou l'autre des bouts de dominos qui sont libres. Continuez jusqu'à ce que toutes les cartes soient jouées.

## Cartes dominos

Quel terme décrit une charge électrique qui peut être soutenue à un même endroit?	Rendement
Quelle sorte de charge possède un objet avec plus de protons que d'électrons?	Diminue
Un objet A est attiré par un objet avec une charge neutre. Que sait-on à propos de la sorte de charge de l'objet A?	Parallèle
Comment appelle-t-on l'unité de mesure de la charge électrique?	Charge
Un objet A est attiré par un objet avec une charge positive. Que sait-on à propos de la sorte de charge de l'objet A?	Joule
Quel dispositif est utilisé pour protéger contre les dangers de l'électrostatique?	Thermique
Quel terme décrit l'énergie d'une charge d'un coulomb associée au déplacement de la charge entre deux points?	Puissance
Quelle est l'unité du système international pour la différence de potentiel?	Ampèremètre
Quelle est l'unité du système international pour l'intensité du courant?	Interrupteur
Quel terme est utilisé pour décrire la propriété de tout matériau qui s'oppose au passage du flux d'électrons?	Étiquette ÉnerGuide

Quel terme décrit un dispositif qui active le passage du courant dans le circuit en le fermant et qui interrompt le passage du courant dans le circuit en l'ouvrant?	Volt
Alors que la température d'un bout de fil augmente, comment sa charge change-elle?	Transformateur
Un fil d'aluminium, identique en grandeur à un fil de cuivre, a une plus grande résistance que ce dernier. Quel facteur, affectant la résistance d'un fil, justifie ceci?	Voltmètre
<i>La résistance électrique est le rapport de la tension sur l'intensité du courant.</i> Quel terme est utilisé pour décrire cette affirmation?	Aimants
Quand une ampoule d'une guirlande de lumières « grille », aucune des autres ampoules s'allument. Comment ces ampoules doivent-elles être connectées?	Pile à combustible
Alors que la résistance d'un circuit augmente, comment le courant dans le circuit change-t-il?	Fusible
Une batterie se compose de trois piles de 1.5 V chacune. Si la tension de la batterie est de 1.5 V, comment les piles sont-elles connectées?	Électrostatique
Quel terme est utilisé pour décrire un dispositif qui transforme l'énergie électrique en d'autres formes d'énergie?	Résistance
Quelle unité est utilisée pour mesurer l'énergie?	Positive
Quelle unité est utilisée pour mesurer la puissance?	Ampère

Quel terme est utilisé pour décrire le taux de changement de l'énergie?	Positive ou negative
Quel dispositif est utilisé pour mesurer l'écoulement du courant dans un circuit?	Paratonnerre
Quel est un exemple d'un dispositif de protection utilisé dans un circuit électrique?	Coulomb
Qu'est-ce qui t'indique combien d'énergie un appareil électroménager consomme durant une année typique d'utilisation?	Différence de potentiel
Quel dispositif peut être utilisé pour mesurer la baisse de potentiel à travers un résistor?	Neutre ou négative
En plus d'une bobine de fils, que peut-on trouver d'autre dans un générateur électrique?	Augmente
Quel est un exemple d'une source alternative d'énergie électrique?	Nature du matériel
Quel dispositif électrique est utilisé pour changer le voltage?	Série
Quel type de centrale électrique brûle des combustibles fossiles?	Loi d'Ohm
Quel terme est utilisé pour décrire le pourcentage d'énergie convertit sous forme d'énergie utilisable?	Watt