

Objectif • Utiliser cette activité de dominos afin de développer ta compréhension des concepts de l'unité 2.

### Quoi faire

1. Prends une carte de 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. Décidez 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 soit la question correspondante, soit la réponse correspondante joue alors sa carte en s'assurant que les bouts qui coïncident se touchent. Le prochain joueur peut assembler la question à un des bouts libres des dominos. Continue jusqu'à ce que toutes les cartes soient jouées.

## Cartes dominos

Qui croyait que la lumière se composait de faisceaux lumineux?	Vers
Quel est le nom de la forme d'énergie qui peut être détectée par l'œil d'un humain?	L'orientation
Quelle est la vitesse de la lumière?	Les ondes radioélectriques
Pendant une tempête de tonnerre et d'éclairs, quelle propriété de la lumière et du son nous permet de voir les éclairs avant d'entendre le tonnerre?	Diminue
Quelle propriété de la lumière explique pourquoi les ombres se forment?	Concave
Quel terme décrit la séparation de la lumière en ses faisceaux lumineux?	La lumière

DATE:

NOM:

GROUPE:

Activité 6  
suite

Quand un bâton est placé dans l'eau, il apparaît comme étant plié. Quelle propriété de la lumière explique cette observation?	Pythagore
Une fenêtre dépolie est un exemple de quel type de matériel?	Le rayonnement ultraviolet
Quel est le nom du matériel qui empêche toutes lumières de passer à travers celui-ci?	Spéculaire
Quelle couleur de la lumière réfracte le moins?	Convexe
Quelle couleur de la lumière réfracte le plus?	La longueur d'onde
Quel terme est utilisé pour décrire le nombre de mouvements d'une onde pendant une période donnée?	$3 \times 10^8$ m/s

<p>Quel terme décrit la distance d'un creux à un autre dans une onde?</p>	<p>La vitesse</p>
<p>Quel terme complète l'affirmation "Une longueur d'onde lumineuse plus courte réfracte _____."?</p>	<p>Le plus</p>
<p>Alors que la fréquence des ondes augmente, comment leurs longueurs d'ondes changent-elles?</p>	<p>La fréquence</p>
<p>Quel type d'onde électromagnétique a la plus longue longueur d'onde?</p>	<p>Plus haut</p>
<p>Les salons de bronzage utilisent quel type de rayonnement électromagnétique?</p>	<p>Augmenté</p>
<p>Quel type de rayonnement électromagnétique est communément utilisé pour détecter un os fracturé?</p>	<p>La réfraction</p>

<p>Quel terme complète l'affirmation " _____ énergie rayonnement électromagnétique est le plus nuisible pour les humains."?</p>	<p>La propagation rectiligne</p>
<p>Quel est le nom d'une ligne tracée perpendiculairement à une surface réfléchissante?</p>	<p>Violet</p>
<p>Pour qu'une image claire d'une personne qui regarde dans un étang se forme, quel type de réflexion doit se produire?</p>	<p>Virtuelle</p>
<p>Quel terme complète l'affirmation "Dans un miroir plan, la distance de l'image est _____ la distance de l'objet."?</p>	<p>Opaque</p>
<p>Quel terme complète l'affirmation "Si l'angle d'incidence augmente pour un rayon de lumière, l'angle de réflexion sera _____."?</p>	<p>Le foyer</p>
<p>Quelle sorte de miroir est à l'intérieur d'une cuillère de métal?</p>	<p>La décomposition</p>

<p>Quelle sorte de miroir est utilisée comme miroir de sécurité au devant d'un autobus scolaire?</p>	<p>Translucide</p>
<p>Quelle sorte d'image est toujours formée dans des miroirs plans?</p>	<p>Le rayon X</p>
<p>Comment s'appelle le point où les rayons lumineux convergent qui réfléchissent se rencontrent?</p>	<p>Réelle</p>
<p>Quel type d'image se forme devant un miroir?</p>	<p>Égale à</p>
<p>Une image formée par une lentille convexe est inversée comparativement à l'objet. Quelle caractéristique de l'image ceci démontre-t-il?</p>	<p>Rouge</p>
<p>Quel terme complète l'affirmation "Quand les rayons lumineux passent de l'air à travers une lentille, ils dévient _____ la normale."?</p>	<p>Normale</p>