

# Quiz-Quiz-Échange: la croûte terrestre

Objectif • Utiliser l'activité quiz-quiz-échange afin de développer ta compréhension des concepts de l'unité 4.

## Quoi faire

1. **Quiz** Chaque carte a une question au haut et une réponse au bas de celle-ci. Prends une carte et choisis un/une partenaire. Pose la question de la carte. Si ton/ta partenaire répond correctement, passe à l'étape 2. Si ton/ta partenaire répond incorrectement ou ne connaît pas la réponse, partage la réponse avec lui/elle et passez ensuite à l'étape 2.
2. **Quiz** Répète l'étape 1 avec ton/ta partenaire en utilisant sa carte.
3. **Échange** Change de carte avec ton/ta partenaire. Trouve un/une nouveau/nouvelle partenaire et recommence le quiz-quiz-échange à nouveau.

<p><b>Question:</b> Quel nom donne-t-on à une substance solide qui est pure, naturelle, qui se produit naturellement et qui est inorganique?</p> <p><b>Réponse:</b> un minéral</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Question:</b> Quelle propriété d'un minéral réfère à son effet brillant?</p> <p><b>Réponse:</b> le lustre</p> <p>Chapitre 10</p>
<p><b>Question:</b> En utilisant les propriétés des minéraux, quel test utiliserais-tu pour différencier l'or de la pyrite (l'or des fous)?</p> <p><b>Réponse:</b> Un test de rainure; l'or laissera une trace jaune et la pyrite laissera une trace noir verdâtre ou brun-noir.</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Question:</b> Une lime d'acier qui a une dureté de 6.5 n'égratigne pas un minéral inconnu. Est-ce que le minéral a une dureté supérieure ou inférieure à celle de la lime selon l'échelle de dureté de Mohs?</p> <p><b>Réponse:</b> supérieure</p> <p>Chapitre 10</p>
<p><b>Question:</b> Quel minéral peut être distingué des autres à cause de son magnétisme?</p> <p><b>Réponse:</b> la magnétite</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Question:</b> Comment appelle-t-on un mélange de deux minéraux ou plus?</p> <p><b>Réponse:</b> une roche</p> <p>Chapitre 10</p>

<p><b>Question:</b> Quel type de roche est faite de cristaux et provient du refroidissement de roche fondue?</p>	<p><b>Question:</b> Quelle roche fondue se retrouve seulement sur la surface de la terre: le magma ou la lave?</p>
<p><b>Réponse:</b> la roche ignée</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Réponse:</b> la lave</p> <p>Chapitre 10</p>
<p><b>Question:</b> Quel type de roche ignée est formée suite au refroidissement et au durcissement du magma?</p>	<p><b>Question:</b> Quel type de roche est formée suite au refroidissement et au durcissement de la lave?</p>
<p><b>Réponse:</b> la roche intrusive</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Réponse:</b> la roche extrusive</p> <p>Chapitre 10</p>
<p><b>Question:</b> Quel type de roche a des couches visibles formées par la compaction et la cimentation des couches de sédiments?</p>	<p><b>Question:</b> Quel type de roche est formée quand la chaleur et la pression agissent ensemble sur une autre roche afin de la changer?</p>
<p><b>Réponse:</b> la roche sédimentaire</p> <p>Chapitre 10</p>	<p><b>Réponse:</b> la roche métamorphique</p> <p>Chapitre 10</p>

<p><b>Question:</b> Le quartzite, une roche métamorphique, est formé de quelle roche mère?</p> <p><b>Réponse:</b> le grès</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 10</p>	<p><b>Question:</b> Quels deux processus causeraient une roche métamorphique à se transformer en roche sédimentaire?</p> <p><b>Réponse:</b> l'effritement et l'érosion</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 10</p>
<p><b>Question:</b> Qui est le météorologue aleman qui a élaboré la théorie de la dérive des continents?</p> <p><b>Réponse:</b> Alfred Wegener</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 11</p>	<p><b>Question:</b> Quel type de contact de plaques séparent les plaques l'une de l'autre?</p> <p><b>Réponse:</b> la convergence</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 11</p>
<p><b>Question:</b> Quel type de contact de plaques rapprochent les plaques l'une vers l'autre?</p> <p><b>Réponse:</b> la divergence</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 11</p>	<p><b>Question:</b> Quel type de contact de plaques entraînent les plaques à glisser les unes le long des autres?</p> <p><b>Réponse:</b> la transcurrence</p> <p style="text-align: center;">Chapitre 11</p>

<p><b>Question:</b> L'Europe et l'île de Terre-Neuve se séparent tranquillement l'une de l'autre le long de la crête médio-atlantique. De quel type de contact s'agit-il?</p> <p><b>Réponse:</b> la divergence</p> <p>Chapitre 11</p>	<p><b>Question:</b> Au parc national de Gros Morne, la roche du manteau était en surrection alors que les deux plaques sont entrées en collision. De quel type de contact s'agit-il?</p> <p><b>Réponse:</b> la convergence</p> <p>Chapitre 11</p>
<p><b>Question:</b> Identifie les trois régions où se forment les volcans.</p> <p><b>Réponse:</b> Les régions où les plaques divergent, convergent et celles où les plaques sont minces.</p> <p>Chapitre 11</p>	<p><b>Question:</b> Quelle méthode de formation de montagne a créé les montagnes du Long Range sur la côte ouest de l'île de Terre-Neuve?</p> <p><b>Réponse:</b> la formation de pli</p> <p>Chapitre 11</p>
<p><b>Question:</b> Durant quel ère sont apparus les humains?</p> <p><b>Réponse:</b> cénozoïque</p> <p>Chapitre 11</p>	<p><b>Question:</b> Suppose que Pangée s'est brisée il y a environ 200 millions d'années. T'attendrais-tu à ce que les fossiles des dinosaures sur chaque continent soient similaires?</p> <p><b>Réponse:</b> Oui, parce que les dinosaures sont apparus il y a 250 millions d'années avant que Pangée se soit séparée.</p> <p>Chapitre 11</p>

<p><b>Question:</b> Les arbres qui poussent sur les roches sur le bord des falaises peuvent causer à la roche de se briser. De quel type de météorisation s'agit-il?</p> <p><b>Réponse:</b> la désagrégation mécanique</p> <p>Chapitre 12</p>	<p><b>Question:</b> Le lichen secrète un acide faible qui brise la roche. De quel type de météorisation s'agit-il?</p> <p><b>Réponse:</b> l'altération chimique</p> <p>Chapitre 12</p>
<p><b>Question:</b> Quelle est la différence entre la météorisation et l'érosion?</p> <p><b>Réponse:</b> La météorisation est le morcellement des roches mais n'implique pas de mouvements à partir de l'endroit de la fissure. L'érosion déplace les sédiments altérés.</p> <p>Chapitre 12</p>	<p><b>Question:</b> Quel type de sol est plus poreux: l'argile ou le sable?</p> <p><b>Réponse:</b> le sable</p> <p>Chapitre 12</p>
<p><b>Question:</b> Vaigelia est un arbuste vivace robuste qui pousse le mieux dans un sol qui a peu d'espace pour l'air et peu de texture quand il est mouillé. Quel type de sol décrit-on?</p> <p><b>Réponse:</b> l'argile</p> <p>Chapitre 12</p>	<p><b>Question:</b> Lequel n'est pas adéquat pour un bac à compost pour le jardin: des os, des feuilles ou les décorticages végétaux? Explique ta réponse.</p> <p><b>Réponse:</b> Les os; ils ne se désintègrent pas facilement et ils attirent les animaux.</p> <p>Chapitre 12</p>