

Nom : _____

Groupe : _____

Partir au Japon

Ta mère vient tout juste d'avoir une promotion. Elle a obtenu un contrat d'un an, pour Telus, dans le domaine des communications par satellites!! C'est Super! Elle aura d'excellentes conditions de travail, y compris un salaire plus qu'intéressant... ! Bien entendu, tu es très heureux(se) de la nouvelle mais ce n'est pas le cas de ton père... Il n'apprécie pas du tout le fait que vous allez bientôt devoir déménager à Tokyo, au Japon!!

福

C'est certain que ton père mentionne qu'il va probablement s'ennuyer du Québec pendant un an mais, il raconte que c'est surtout les tremblements de terre qui lui font peur... En effet, des secousses sismiques sont ressenties par l'ensemble de la population japonaise à tous les jours... Il dit qu'il serait beaucoup plus en sécurité en Islande qu'au Japon...

Ton père n'étant pas un spécialiste des phénomènes naturels et sachant que tu suis des cours de science et technologie à l'école, il te demande alors de l'aider à se rassurer... si tu es capables de le faire!!!

Partie 1

- a. Reformule le problème raconté plus haut dans tes propres mots.

Mère → aller au Japon (Tokyo)

Père → Non pour le Japon, oui pour Islande

Fils → Trouver la destination sécuritaire.

- b. À l'aide de la carte des plaques à ta disposition (page 3), répond aux questions suivantes :

- Sur quelle plaque tectonique se trouve le Japon? sur la limite de la Plaque Eurasiatique et Pacifique.
- Quel type de mouvement de plaque (zone) existe au Japon?
collision continental + océanique (subduction).
- Que peux-tu trouver au Japon? Volcans, tremblements de terre.

c. Est-ce que ton père a raison de croire que ce serait risqué d'aller s'installer là-bas pour un an? Explique ta réponse.

Oui, parce qu'on ne peut pas prévoir une éruption volcanique ou un tremblement de terre.

Partie 2

a. Sous l'impulsion du moment, ton père a dit qu'il aimerait mieux s'installer en Islande qu'au Japon... Utilise la carte pour répondre aux questions suivantes :

- Sur quelle plaque tectonique se trouve l'Islande? sur la limite des plaque Nord-Américaine et Eurasiatique
- Quel type de mouvement de plaque (zone) existe en Islande? éloignement
- Que peux-tu trouver en Islande? tremblement de terre et Volcans

b. Est-ce que ton père avait raison de dire qu'il aimerait demeurer dans ce pays? Pourquoi?

Non, c'est encore risqué d'être en Islande.

Partie 3

Ton plus grand désir est de demeurer ici, au Québec, avec ta famille et tes amis(es) mais tu sais qu'il te faudra des arguments de taille pour convaincre ta mère de rester... Que pourrais-tu lui dire afin de la persuader que le Québec est un endroit sécuritaire?

Le Québec se trouve dans la plaque Nord-Américaine, loin des limites où se font les mouvements des plaques.
De ce fait, on ne trouve ni des Volcans ni des tremblements de terre au Québec.