



Les fuseaux horaires du Canada

Le Canada est un pays tellement grand qu'il compte six fuseaux horaires. Incroyable, n'est-ce pas?

Présentement, tu visites la Colombie-Britannique. Hier soir, tu as décidé d'appeler tes grands-parents pour leur donner des nouvelles de ton voyage. À ton grand malheur, tu les as réveillés. Pourtant, il était 20 h 30 lorsque tu as appelé. Tu as complètement oublié que l'Ontario ne fait pas partie du même fuseau horaire que la Colombie-Britannique.

À l'aide de la carte des [fuseaux horaires d'été](#), détermine l'heure qu'il était en Ontario lorsque tu as appelé.

Tu as raison : il était 23 h 30 (11 h 30). C'est pour cette raison que ta grand-mère a répondu d'une petite voix endormie. Cependant, comme toutes les grands-mamans, elle était contente de répondre à ton appel. 😊

Maintenant que tu connais un peu plus les fuseaux horaires (tu l'as étudié un peu lorsque tu étais à Terre-Neuve, tu t'en souviens?), tu vas t'exercer à effectuer quelques calculs. Sers-toi de la carte du Canada à la page précédente pour y répondre.

Pour te rafraîchir la mémoire, voici en quoi consistent les fuseaux horaires.

L'heure sur la Terre est différente selon sa position par rapport à l'éclairement du Soleil. Alors que la moitié de la planète est éclairée par le Soleil, l'autre est dans la nuit.

Il y a 24 fuseaux horaires différents. C'est comme si on avait découpé la terre en 24 bandes, représentant les 24 heures de la journée. Un fuseau horaire est donc une zone terrestre où l'heure est considérée comme identique.

Ce système d'heure d'été a été créé dans de nombreux pays pour économiser l'énergie (il fait clair plus tard, on allume moins vite les lumières).

Complète ce tableau sur les fuseaux horaires sur la carte. Je te donne un exemple.

Ville/Province	Heure	Ville/Province	Heure
Banff, Alberta	18 h	Ottawa, ON	16 h
Yellowknife, TNO	2 h 30	St-John's, Terre-Neuve	
Ottawa, ON	4 h 15	Vancouver, BC	
Montréal, QC	Minuit	Toronto, ON	
Régina, SK	1 h 30	Charlottetown, PE	
Fredericton, NB	17 h	Edmonton, AB	
Iqaluit, Nunavut	23 h	Halifax, NS	

Summerside, PE	7 h 20	Baie Verte, Terre-Neuve	
----------------	--------	-------------------------	--

Résolutions de problèmes

1. Tes grands-parents t'annoncent qu'ils viendront par avion, rejoindre ta famille à Vancouver dans deux jours. Voici deux options à partir de Toronto.

1^{re} option : Départ à 18 h
 Vol sans escale
 Durée totale : 5 h 3.

Rappelle-toi de
 tenir compte des
 fuseaux horaires.

À quelle heure arriveront-ils à Vancouver?

2^e option : Départ à 16 h
 Vol avec une correspondance
 Durée totale : 7 h 1

Note tes données et tes calculs dans les
 tableaux ci-dessous.

À quelle heure arriveront-ils à Vancouver?

1^{re} option



Données	Calcul
<p>Résultat</p> <p>Tes grands-parents arriveront à Vancouver à _____.</p>	

2^e option

Données	Calcul
Résultat Tes grands-parents arriveront à Vancouver à _____.	

Pourquoi certaines personnes choisiraient-elles la 2^e option puisque l'heure d'arrivée est la même?

2. Après leur séjour en Colombie-Britannique, tes grands-parents décident de poursuivre leur voyage seuls. Ils réservent un vol pour Calgary.

Heure de départ : 15 h

Durée du vol : 1 h 22.

À quelle heure arriveront-ils à Calgary?



Données	Calcul
Résultat Tes grands-parents arriveront à Calgary à _____.	

--

3. Après leur voyage en Alberta, ils reprennent l'avion pour se rendre à Halifax.

Date et heure de départ : le 20 juin à 23 h 50

Durée du vol : 4 h 46.

À quelle date et à quelle heure arriveront-ils à Halifax?



Données	Calcul
Résultat	
Tes grands-parents arriveront à Halifax le _____ à _____.	

4. Puisque tes grands-parents ont adoré visiter les provinces maritimes, ils décident de louer une voiture et de prendre le traversier à partir de North Sydney, NS jusqu'à Argentia, Terre-Neuve.

Date du départ : le 27 juin

Heure de départ : 17 h 30

Durée de la traversée : 16 heures

À quelle date et à quelle heure arriveront-ils à Terre-Neuve?



Données	Calcul
Résultat	
Tes grands-parents arriveront à Terre-Neuve le _____ à _____.	

Réponses à la page suivante.

Réponses :

1. 1^{re} option : arrivée à 20 h 3
2^e option : arrivée à 20 h 1
2. Arrivée à 17 h 22
3. Arrivée à 7 h 36 le 21 juin
4. Arrivée à 10 h le 28 juin

Beau travail!

