

Les nombres entiers et la température !

As-tu déjà connu un froid extrême ? Décris le temps le plus froid que tu aies jamais connu ! Si tu le peux, estime ou rappelle-toi de la température. Tu peux dessiner et/ou écrire dans l'espace ci-dessous :

Celsius vs Fahrenheit:

La température est mesurée en degrés, mais nous utilisons deux systèmes de mesure qui sont très différents les uns des autres. Regarde

1. Si c'est 0° Celsius, c'est _____ $^{\circ}$ Fahrenheit
2. Si c'est 10° Celsius, c'est _____ $^{\circ}$ Fahrenheit
3. Si c'est 40° Celsius, c'est _____ $^{\circ}$ Fahrenheit
4. Si c'est -10° Celsius, c'est _____ $^{\circ}$ Fahrenheit
5. Si c'est -40° Celsius, c'est _____ $^{\circ}$ Fahrenheit

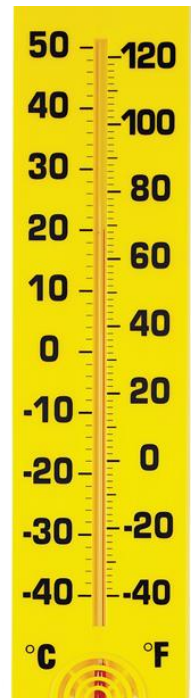
Pourquoi y a-t-il deux systèmes ? L'un est métrique et l'autre non, un peu comme des centimètres et des pouces. En général au Canada, nous utilisons le système Celsius.

Il est temps de réfléchir !

Dans quelles situations mesurons-nous la température (ou avons-nous vraiment besoin de la savoir) ?

Encerle les situations où *tu penses que* les gens pourraient mesurer en utilisant le système Celsius.

Ensuite : partage vos idées avec ta classe.



L'histoire du thermomètre

Ensuite, regarde deux courts métrages (*What the Fahrenheit?! Et le premier thermomètre Celsius*).

À quoi est 0° Fahrenheit égal ? _____

Quelles sont les autres températures importantes en fahrenheit ?

Quels pays utilisent encore le système Fahrenheit pour mesurer la température ? _____

Que se passe-t-il à 0° Celsius ?

Que se passe-t-il à 100° Celsius ?

Pourquoi le premier thermomètre Celsius a-t-il été créé de sorte que 0° est le point d'ébullition de l'eau et le nombre de températures a augmenté à mesure qu'ils se refroidissaient ?

De bonnes températures à connaître !

Recherche en ligne, puis trace les températures sur les lignes ci-dessous :

	° Celsius	° Fahrenheit
Température à laquelle l'eau gèle :		
Température à laquelle l'eau bout :		
Température moyenne du corps humain :		
Température du corps humain lorsque vous avez une forte fièvre :		
Température du four pour la cuisson de la pizza :		
Température du four pour les biscuits au four :		
Température la plus froide jamais enregistrée dans votre communauté :		
Température la plus chaude jamais enregistrée dans votre communauté :		
Température hivernale moyenne dans votre communauté :		
Température estivale moyenne dans votre communauté :		

Lignes de températures

Celsius ←————→

Fahrenheit ←————→