

1) Addition de deux variations de températures :

$$-12^{\circ}\text{C} + (-4^{\circ}\text{C}) =$$

$$-8^{\circ}\text{C} + (+12^{\circ}\text{C}) =$$

$$12^{\circ}\text{C} + (-4^{\circ}\text{C}) =$$

$$-24^{\circ}\text{C} + (+17^{\circ}\text{C}) =$$

2) Calculer l'écart des températures pour les 10 premiers jours de Décembre 2013 à Montréal

Jour	Température Max.	Température Min.	Ecart
1	-2	-6	
2	-1	-3	
3	1	-2	
4	2	-5	
5	11	-2	
6	5	-2	
7	-1	-6	
8	-3	-10	
9	3	-6	
10	1	-9	

3) Variation de températures :

$$-7^{\circ}\text{C} - (+12^{\circ}\text{C}) =$$

$$+4^{\circ}\text{C} - (+9^{\circ}\text{C}) =$$

$$-14^{\circ}\text{C} - (-8^{\circ}\text{C}) =$$

$$+17^{\circ}\text{C} - (-8^{\circ}\text{C}) =$$

4) Des problèmes

a) Ce matin il fait -3°C , la température monte de 8°C . Quelle est la nouvelle température ?

b) Le thermomètre affichait -2°C et la température a baissé de 7°C .

Quelle est la nouvelle température ?

c) On fait passer un objet d'une cuve froide à -70°C à une cuve chaude à $+150^{\circ}\text{C}$.

Quelle est la variation de température ?

d) Tite-Live (historien romain) est né en -59 . Il est mort à 76 ans. En quelle année est-il mort ?