

92 Soustraire des nombres relatifs



PARCOURS 1

a. « $(-23) - (-26) = (-23) + (+26) = 3$, donc la différence de température moyenne durant la période janvier-mars entre Churchill et Inuvik est de 3°C . »

b. • $(-23) - (-4,5) = (-23) + (+4,5) = -18,5$, donc la différence de température moyenne durant la période janvier-mars entre Churchill et Calgary est de $-18,5^{\circ}\text{C}$.

• $(-26) - (-4,5) = (-26) + (+4,5) = -21,5$

Donc la différence de température moyenne durant la période janvier-mars entre Inuvik et Calgary est de $-21,5^{\circ}\text{C}$.



PARCOURS 2

• $-23 - (-26) = -23 + 26 = 3$

Donc la différence de température moyenne durant la période janvier-mars entre Churchill et Inuvik est de 3°C .

• $-2,5 - (-0,5) = -2,5 + 0,5 = -2$

Donc la différence de température moyenne durant la période avril-juin entre Churchill et Inuvik est de -2°C .

• $10,5 - 9,5 = 1$

Donc la différence de température moyenne durant la période juillet-septembre entre Churchill et Inuvik est de 1°C .

• $-13 - (-15) = -13 + 15 = 2$

Donc la différence de température moyenne durant la période octobre-décembre entre Churchill et Inuvik est de 2°C .



PARCOURS 3

Churchill : $\frac{-23 - 2,5 + 10,5 - 13}{4} = \frac{-28}{4} = -7$

Inuvik : $\frac{-26 - 0,5 + 9,5 - 15}{4} = \frac{-32}{4} = -8$

Calgary : $\frac{-4,5 + 8,5 + 13,5 - 1,5}{4} = \frac{16}{4} = 4$

On peut donc ranger ces villes par température moyenne annuelle décroissante : Calgary, Churchill, Inuvik.

93 Enchaîner des additions et des soustractions



PARCOURS 1

a. « $7 + (-12) + 4 = -5 + 4 = -1$ »

Les joueurs ont perdu un jeton doré le lundi.

b. $9 + (-6) + (-1) = 3 + (-1) = 2$

Donc les joueurs ont gagné deux jetons dorés le mardi.



PARCOURS 2

Lundi : $7 - 12 + 4 = -5 + 4 = -1$

Mardi : $9 - 6 - 1 = 3 - 1 = 2$

Mercredi : $-2 - 7 - 4 = -9 - 4 = -13$

Jeudi : $-6 - 5 + 9 = -11 + 9 = -2$

Vendredi : $11 - 15 + 7 = -4 + 7 = 3$

Les joueurs ont gagné le plus de jetons le vendredi avec 3 jetons gagnés.

Ils ont perdu le plus de jetons le mercredi avec 13 jetons perdus.



PARCOURS 3

• $7 + 9 - 2 - 6 + 11 = 27 - 8 = 19$

Donc le score de Thomas sur la semaine est 19.

• $-12 - 6 - 7 - 5 - 15 = -45$

Donc le score de Lise sur la semaine est -45.

• $4 - 1 - 4 + 9 + 7 = 16 - 1 = 15$

Donc le score d'Alexandre sur la semaine est 15.

On peut donc classer les joueurs dans l'ordre décroissant de leurs scores sur la semaine : Thomas, Alexandre, Lise.