

Solutions

1. **a)** Titre : Nombre de billets vendus dans une salle de théâtre en 1 semaine
L'axe horizontal représente les jours de la semaine.
L'axe vertical représente le nombre de billets vendus.
Les points ne sont pas reliés parce que je peux uniquement acheter un nombre naturel de billets, et non des fractions de billets.
Les données sont discrètes.
Plus de billets sont vendus le samedi que tout autre jour de la semaine.
Le lundi est le jour où la vente de billets est la plus lente.
- b)** Titre : Température à Whistler, en Colombie-Britannique, le 7 avril 2008
L'axe horizontal représente l'heure de la journée.
L'axe vertical représente la température.
Les points sont reliés parce que la température varie graduellement et peut être mesurée en unités qui ne sont pas des nombres naturels. Le temps et la température sont des données continues. La température la plus chaude ce jour-là a été enregistrée entre 12 h et 16 h. La température la plus basse a été enregistrée pendant la nuit.
2. **a)** Le temps et la température sont des données continues.
b) Le nombre de buts est une donnée discrète. Je ne peux pas avoir une fraction de but.
c) Le temps et la masse sont des données continues.
d) Le temps et la distance sont des données continues.
3. **a)** La taille de Nathan (en centimètres) de 8 ans à 16 ans.
c) Nathan a grandi le plus de 12 ans à 13 ans parce que le segment de droite entre les âges 12 et 13 ans est plus incliné. Nathan a grandi le moins de 15 ans à 16 ans parce que ce segment de droite est le moins incliné.