

Construire divers diagrammes

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE

Exemple 1

Les élèves du groupe-classe de 6^e année ont noté la température chaque jour, à midi, pendant une semaine au cours du mois d'octobre. Voici les températures enregistrées :

Température quotidienne, à midi, pendant une semaine au cours du mois d'octobre	
Jour	Température
1	18 °C
2	20 °C
3	23 °C
4	23 °C
5	19 °C
6	21 °C
7	17 °C

Construis un diagramme à ligne brisée pour représenter les températures notées.

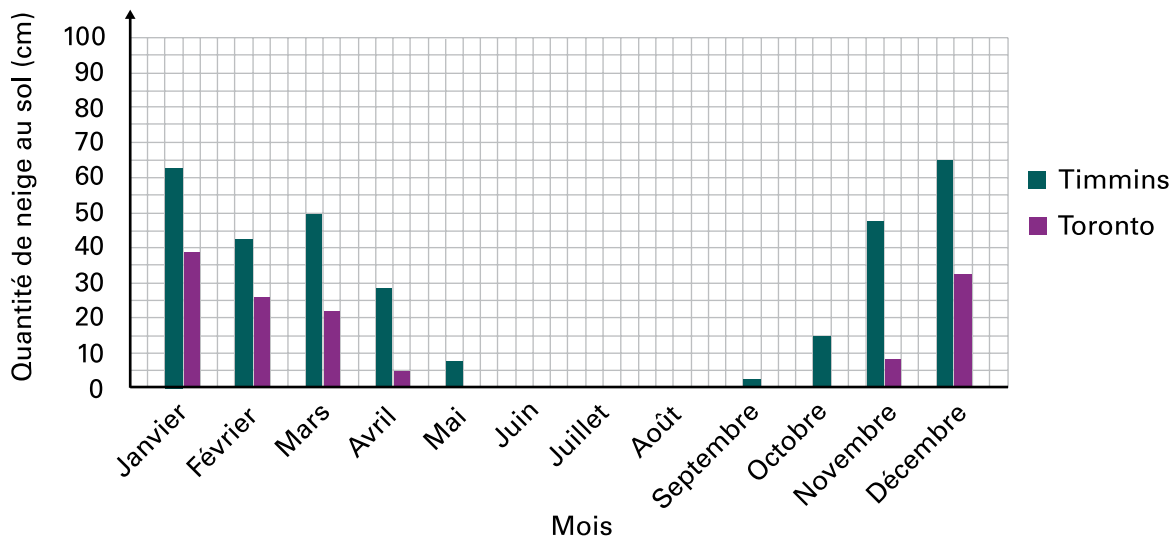
STRATÉGIE(S)

EXEMPLE

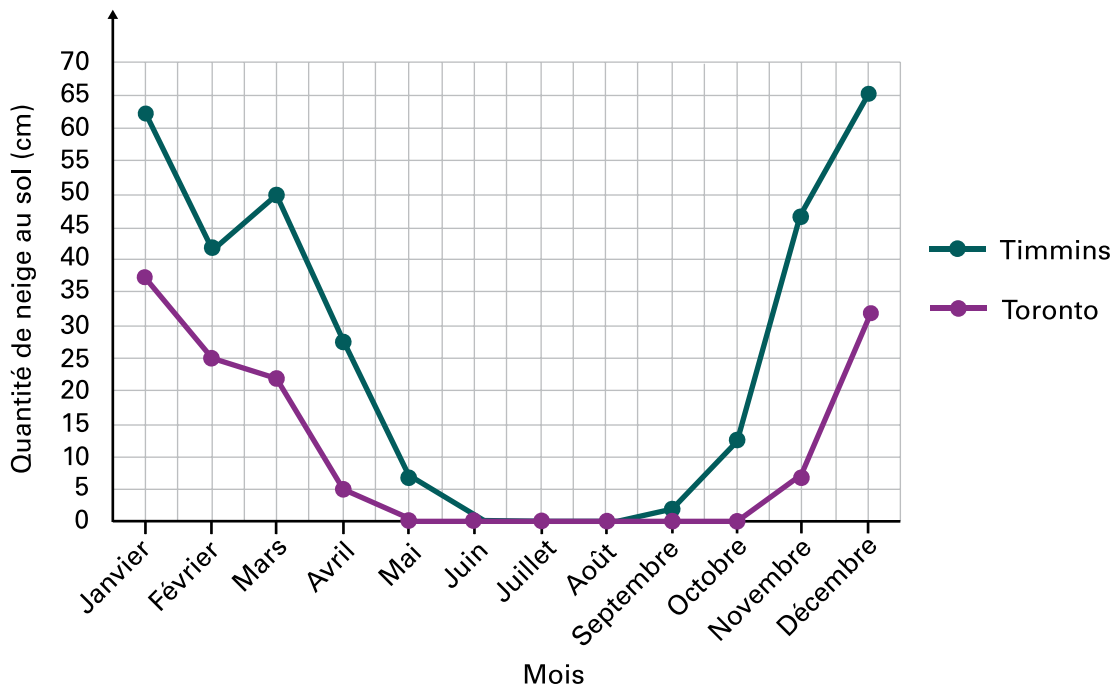
Exemple 2

Compare les deux diagrammes suivants.

Quantité de neige au sol à Timmins et à Toronto au cours d'une année



Quantité de neige au sol à Timmins et à Toronto au cours d'une année



STRATÉGIE(S)

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Construis le diagramme approprié en fonction des situations données. Ajoute les raisons pour lesquelles tu as choisi un type de diagramme en particulier.

Situation A

Fruits préférés des élèves de 6 ^e année	
Fruit	Nombre d'élèves
Pomme	8
Banane	4
Orange	9
Fraise	10

Situation B

Couleurs préférées des élèves de 6 ^e année		
Couleur	Filles	Garçons
Rouge	4	2
Bleu	7	6
Jaune	1	2
Vert	4	6

Situation C

Température enregistrée à différentes heures au cours d'une journée	
Heure	Température
9 h 30	10 °C
10 h 30	10 °C
11 h 30	12 °C
12 h 30	15 °C
13 h 30	15 °C
14 h 30	14 °C

2. Coche, dans la case appropriée, le genre de diagramme qui représente le mieux le titre donné.

Titre	Diagrammes appropriés		
	Diagramme à ligne brisée	Diagramme à bandes	Diagramme à bandes doubles
Longueur, en kilomètres, de six rivières du Canada			
Préférences en matière de lecture de 10 garçons et de 10 filles de 6 ^e année			
Variation du rythme cardiaque d'une ou d'un élève pendant un cours d'éducation physique			
Jeux vidéo préférés de 12 garçons et de 12 filles du groupe-classe			
Émissions de télévision préférées des élèves			
Nombre de points que compte un joueur de basketball par match pendant deux semaines			
Nombre de téléviseurs ou d'écrans à la maison			
Croissance d'un plant de tournesol pendant plusieurs jours			