

9.2 L'INTERPRÉTATION DES TABLEAUX

À l'école Bradford, pour organiser un voyage, on a demandé aux élèves de répondre à un questionnaire afin de déterminer s'ils préféreraient voir les totems du parc Stanley, le lieu historique national de Signal Hill de St. John's, la tour de Calgary ou le Centre des sciences de l'Ontario. Les réponses aux questionnaires sont présentées dans le tableau ci-dessous.

	Voyage	
	Compte	Fréquence
Parc Stanley	III-III-III-III	20
Signal Hill	III-III-III-I	16
Tour de Calgary	III-III-III-III-III-III-III-II	37
Centre des sc.	III-III-I	12

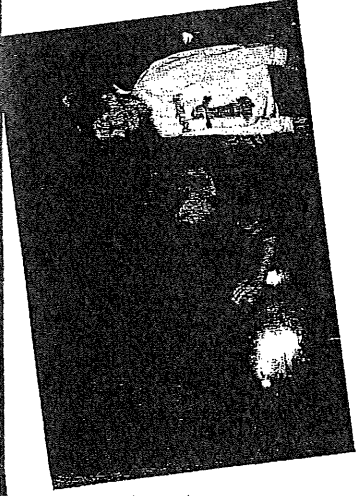
Remarque: chaque trait indique un vote en faveur de l'option correspondante.  
La fréquence de chaque réponse est le nombre de votes. Au total, 85 élèves ont répondu au questionnaire.

Le tableau ci-dessus est appelé **tableau de fréquence**. Selon les résultats obtenus, les élèves de Bradford sont allés visiter la tour de Calgary.

EXERCICES

- Revois la façon de recueillir des données.
  - Reporte-toi au tableau de fréquence ci-contre.
  - Reproduis et complète le tableau.
  - Quel genre de musique est le plus apprécié? le moins apprécié?
  - Suppose que tu sois disquaire et que tu commandes 1550 disques compacts. Combien de disques compacts commanderais-tu pour chaque genre?

Genre	Préférences musicales	
	Compte	Fréquence
Western	III-II	
Rock	III-III-III-II	
Jazz	III	
Blues	III-III-III	
Classique	III-III	



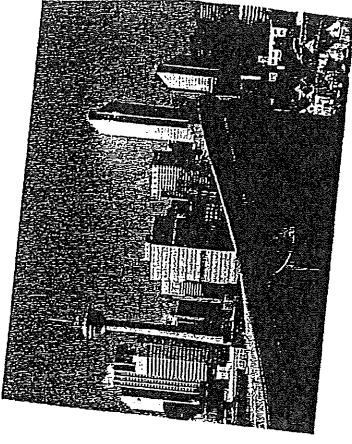
- Assure-toi que les questions sont claires.
  - Un(e) disquaire a vendu les articles suivants la semaine dernière.

DC (D)	Cassettes (C)
D D C C C C C C C C C C C C C C C C	C C D D C C D D C C D C C D C C D
D D C C C C C C C C C C C C C C C C	C C D D C C D D C C D D C C D C C C

- Présente cette information en abrégé dans un tableau de fréquence.
  - Au total, tu prévois vendre 2500 disques compacts et cassettes la semaine prochaine. Combien devrais-tu avoir de DC et de cassettes en stock?
3. Voici des données concernant les mets achetés à la cafétéria de l'école: soupe (C), sandwich (S), spécial du jour (J), hamburger (H).

H	J	H	S	J	C	S	S	C	C	H	H	S	J
C	J	H	J	S	C	S	S	S	S	H	J	S	
C	S	J	H	C	S	C	J	H	C	S	C	J	H

- Dresse un tableau de fréquence pour présenter cette information en abrégé.
- Tu prévois vendre 3000 plats chaque semaine. Pour chaque plat, quelles doivent être tes provisions de chaque sorte pour la semaine?



- Avec un(e) camarade, trouve lequel des divertissements suivants est le plus populaire: la radio, la télé ou la lecture.
  - Comment recueillerez-vous les données? Quels types de questions poserez-vous?
  - Recueillez des données puis présentez-les dans un tableau.
  - Interprétez vos données. Quel est le divertissement le plus populaire?
5. Un fabricant de confitures a fait une enquête pour déterminer la sorte de confiture la plus appréciée et a estimé qu'il vendrait au total 1500 contenants.
- Selon les données suivantes, combien devrait-il préparer de contenants de chaque sorte?

Confitures préparées		
Confitures	Compte	Fréquence
Celle de noix	III-III-II	12
Confiture de fraises	III-III-III-III-III-III	23
Marmelade	III-III-III-III-III	18
Miel	III-III-III-III-III	20
Beurre d'arachide	III-III-III-III-III-III-II	27

- Faites un sondage dans votre classe. Combien de contenants de chaque sorte prépareriez-vous?