

### Exercices supplémentaires 3

#### Leçon 4 : Construire des diagrammes à bandes

1. On a posé la question suivante à des élèves d'une classe de 3<sup>e</sup> année : Où aimerais-tu aller en vacances cet été ?

| Choix d'endroits pour les vacances cet été |                     |                 |
|--|---------------------|-----------------|
| Endroit                                    | Marques de pointage | Nombre d'élèves |
| Chalet                                     |                     | 7               |
| Camping                                    |                     | 4               |
| Floride                                    |                     | 10              |
| Autre province                             |                     | 3               |
| Autre                                      |                     | 2               |

- a) Construis un diagramme à bandes.  
b) Qu'as-tu trouvé ?

2. On a posé la question suivante aux élèves d'une classe :  
Quelle sortie aimerais-tu faire à la fin de l'année ?  
Les réponses ont été notées dans un tracé linéaire.

| Notre sortie de fin d'année |     |                |                    |                       |
|-----------------------------|-----|----------------|--------------------|-----------------------|
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             |     |                | X                  |                       |
|                             | X   |                | X                  |                       |
|                             | X   |                | X                  |                       |
|                             | X   |                | X                  |                       |
|                             | X   |                | X                  |                       |
|                             | X   |                | X                  |                       |
| X                           | X   |                | X                  | X                     |
| X                           | X   |                | X                  | X                     |
| Musée                       | Zoo | Parc aquatique | Parc d'attractions | Village des pionniers |

- a) Construis un diagramme à bandes pour représenter les données.  
b) En quoi le tracé linéaire et le diagramme à bandes se ressemblent-ils ? En quoi sont-ils différents ?