

COMPRÉHENSION DES DIAGRAMMES

On a mené une enquête pour connaître le type d'émission de télévision le plus populaire.

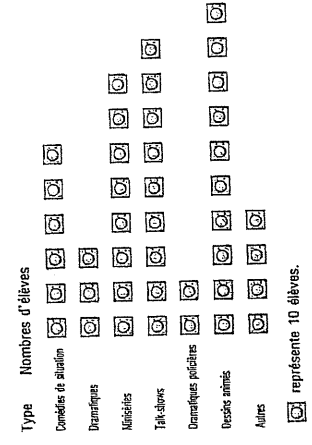
Comédies de situation	60
Dramatiques	30
Ministères	80
Talk-shows	90
Dramatiques policiers	20
Dessins animés	100
Autres	40

Les données ont été présentées au moyen des diagrammes suivants. Il est possible de les interpréter.

Sous forme de pictogramme

- Remarque: suis les étapes ci-dessous.
1. Choisis un titre approprié.
 2. Choisis un symbole approprié.
 3. Établis la valeur de chaque symbole.
 4. Dessine tous les symboles avec les mêmes dimensions.

Émissions de télévision populaires



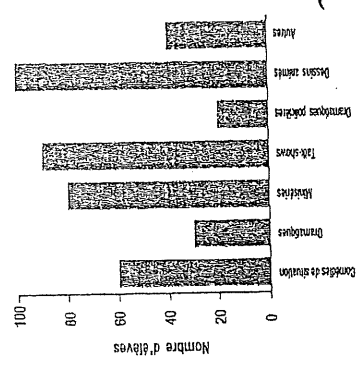
Activité
Dans ton journal, indique les cas où il convient mieux de présenter les données avec un diagramme à bandes et ceux où il est préférable d'utiliser un pictogramme.



Sous forme de diagramme à bandes

- Remarque: suis les étapes ci-dessous.
1. Choisis un titre approprié.
 2. Choisis une échelle et une légende appropriées pour chaque bande.
 3. Dessine des bandes d'égale largeur.
 4. Laisse le même espace entre toutes les bandes.

Émissions de télévision populaires



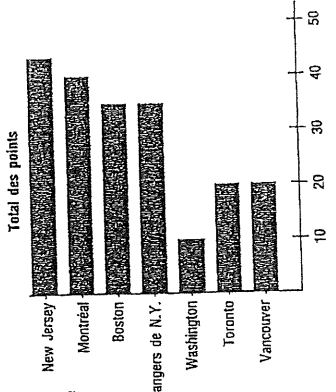
EXERCICES

A Reporte-toi au pictogramme et au diagramme à bandes de la page précédente.

1. a) Examine le pictogramme. Combien de personnes préfèrent les dramatiques policières? les dessins animés?
 b) Quel est le type d'émission le moins regardé?
 c) Invente un problème semblable à partir des données du diagramme. Résous-le.
2. a) Reporte-toi au diagramme à bandes. Combien de personnes préfèrent les talk-shows? les dramatiques?
 b) Invente un problème semblable à partir des données du diagramme. Résous-le.

B Interprète les résultats.

3. a) Quelle information est présentée dans le diagramme à bandes ci-contre?
 b) D'après toi, quelle équipe remportera la coupe Stanley?
 c) As-tu besoin d'autres données pour prédire le vainqueur? De quel type de données?
 d) Invente un problème semblable à partir des données du diagramme. Résous-le.
4. a) Quelle information est présentée dans le pictogramme ci-dessous?
 b) Invente un problème à partir des données du pictogramme et résous-le.



X Fais un sondage pour déterminer le type d'émission de télé le plus populaire dans ton école.

- a) Représente tes données au moyen d'un diagramme à bandes et d'un pictogramme. Interprète-les. Quel type d'émission est le plus populaire dans ton école? En quoi tes données sont-elles semblables à celles de la page précédente? En quoi sont-elles différentes?

