

Exercices

source : manuel Modulo MATHEMATIQUES 2de Bac Pro, Ed. Foucher

Exercice 1 (Manuel : J'applique, page 14)

Pour chacun des caractères suivants, donnez sa nature et quel type de diagramme peut le représenter.

- Destination préférée des Français pour les vacances.
- Pointure de chaussures.
- Salaire des employés d'une entreprise.
- Températures entre les années 1900 et 2000.
- Distance « domicile-travail » de salariés.

Exercice 2 (Manuel : exercice 9, page 22)

On interroge les 28 élèves d'une classe de 2de sur le nombre de SMS qu'ils envoient par jour. Voici les réponses qui ont été obtenues :

7 ; 59 ; 6 ; 13 ; 10 ; 21 ; 40 ; 16 ; 16 ; 35 ; 47 ; 18 ; 37 ; 27 ; 17 ; 20 ; 25 ; 15 ; 24 ; 43 ; 19 ; 8 ; 26 ; 16 ; 23 ; 23 ; 19 ; 11.

- Organisez ces réponses en construisant un tableau.
- Choisissez le diagramme approprié pour représenter cette série et réalisez-le.

Exercice 3

L'indice de qualité de l'air varie de 1 (très bon) à 10 (très mauvais). Il permet de caractériser de manière simple et globale la qualité de l'air d'une agglomération urbaine. Les valeurs suivantes correspondent aux indices de la qualité de l'air de Marseille entre le 1er septembre et le 15 octobre 2017 .

4|4|4|5|5|4|5|4|4|3|4|3|4|4|3|3|3|3 4|5|5|4|5|5|5|5|6|6|5|4|6|4|4|5|7|4 3|4|4|5|6|5|5|6|

Représenter ces données de façon à ce qu'elles soient compréhensibles.