

Exercice 1

Voici le nombre de poissons pêchés lors des 20 dernières sorties

1 ; 5 ; 5 ; 7 ; 3 ; 3 ; 6 ; 6 ; 1 ; 1
4 ; 4 ; 0 ; 2 ; 5 ; 7 ; 0 ; 1 ; 2 ; 1

- 1 a. Quelle est la population étudiée?
b. Quel est le caractère étudié?
c. Quel est l'effectif total de cette série statistique?
- 2 Dresser le tableau des effectifs
- 3 Ajouter une ligne avec les effectifs cumulés croissants.
- 4 Calculer la moyenne de ces valeurs
- 5 Tracer l'histogramme des effectifs.
- 6 Tracer la courbe des effectifs cumulés croissants.

Exercice 2

À la sortie d'un fast food, on a demandé aux clients combien ils avaient dépensé. On a recueilli ces données dans le tableau suivant :

5	10	7	10	20	15	5
18	8	1	15	5	14	12
8	25	10	5	8	15	7

- 1 a. Quelle est la population étudiée?
b. Quel est le caractère étudié?
c. Quel est l'effectif total de cette série statistique?
- 2 Dresser le tableau des effectifs
- 3 Ajouter une ligne avec les fréquences.
- 4 Calculer la moyenne de ces valeurs.
- 5 Tracer l'histogramme des fréquences.

Exercice 3

Voici le nombre de poissons pêchés lors des 20 dernières sorties

1 ; 5 ; 5 ; 7 ; 3 ; 3 ; 6 ; 6 ; 1 ; 1
4 ; 4 ; 0 ; 2 ; 5 ; 7 ; 0 ; 1 ; 2 ; 1

- 1 a. Quelle est la population étudiée?
b. Quel est le caractère étudié?
c. Quel est l'effectif total de cette série statistique?
- 2 Dresser le tableau des effectifs
- 3 Ajouter une ligne avec les effectifs cumulés croissants.
- 4 Calculer la moyenne de ces valeurs
- 5 Tracer l'histogramme des effectifs.
- 6 Tracer la courbe des effectifs cumulés croissants.

Exercice 4

À la sortie d'un fast food, on a demandé aux clients combien ils avaient dépensé. On a recueilli ces données dans le tableau suivant :

5	10	7	10	20	15	5
18	8	1	15	5	14	12
8	25	10	5	8	15	7

- 1 a. Quelle est la population étudiée?
b. Quel est le caractère étudié?
c. Quel est l'effectif total de cette série statistique?
- 2 Dresser le tableau des effectifs
- 3 Ajouter une ligne avec les fréquences.
- 4 Calculer la moyenne de ces valeurs.
- 5 Tracer l'histogramme des fréquences.