

STATISTIQUES : Fiche d'exercices 2

Exercice 16

On interroge des élèves et on leur demande combien est-ce qu'ils ont de stylos dans leur trousse.

Nombre de stylos	11	13	14	15
Effectif	5	12	9	2

1. Quelle est la moyenne de cette série statistique ? Interpréter cette moyenne.
2. Quelle est la médiane de cette série statistique ? Interpréter cette médiane.
3. Quelle est la fréquence de la valeur 14 ?
4. Représenter ces données par un diagramme circulaire.

Exercice 17

Voici le nombre de buts marqué par Mathis lors de ses 10 derniers matchs :

2 ; 1 ; 0 ; 3 ; 2 ; 4 ; 2 ; 1 ; 3 ; 2

1. Déterminer la moyenne de cette série statistiques.
2. Déterminer et interpréter la médiane de cette série statistiques.
3. Quelle est la fréquence de la modalité 2 ?

Exercice 18

On demande aux élèves de 6^e quel sport il pratique à l'AS du collège : 90 ne sont pas inscrits, 30 font du badminton, 12 font du basket 20 de la couse 28 de la course d'orientation.

Représenter cette série statistiques par un diagramme circulaire

Exercice 19

Voici les moyens de transport d'élèves d'une classe pour venir au collège :

Moyen de transport	À pied	Bus	Vélo	Voiture
Effectif	10	3	12	5

1. Quelle est la population étudiée ?
2. Quel est le caractère étudié ? Est-il qualitatif ou quantitatif ?
3. Représenter ces données par un diagramme circulaire.

STATISTIQUES : Fiche d'exercices 2

Exercice 16

On interroge des élèves et on leur demande combien est-ce qu'ils ont de stylos dans leur trousse.

Nombre de stylos	11	13	14	15
Effectif	5	12	9	2

1. Quelle est la moyenne de cette série statistique ? Interpréter cette moyenne.
2. Quelle est la médiane de cette série statistique ? Interpréter cette médiane.
3. Quelle est la fréquence de la valeur 14 ?
4. Représenter ces données par un diagramme circulaire.

Exercice 17

Voici le nombre de buts marqué par Mathis lors de ses 10 derniers matchs :

2 ; 1 ; 0 ; 3 ; 2 ; 4 ; 2 ; 1 ; 3 ; 2

1. Déterminer la moyenne de cette série statistiques.
2. Déterminer et interpréter la médiane de cette série statistiques.
3. Quelle est la fréquence de la modalité 2 ?

Exercice 18

On demande aux élèves de 6^e quel sport il pratique à l'AS du collège : 90 ne sont pas inscrits, 30 font du badminton, 12 font du basket 20 de la couse 28 de la course d'orientation.

Représenter cette série statistiques par un diagramme circulaire

Exercice 19

Voici les moyens de transport d'élèves d'une classe pour venir au collège :

Moyen de transport	À pied	Bus	Vélo	Voiture
Effectif	10	3	12	5

1. Quelle est la population étudiée ?
2. Quel est le caractère étudié ? Est-il qualitatif ou quantitatif ?
3. Représenter ces données par un diagramme circulaire.