Pour prendre un bon départ !

1. Travailler avec une série en ligne

On considère la série statistique 2 ; 7 ; 9 ; 11 ; 13.

1. Déterminer sa moyenne, sa médiane et son étendue.

2. Même question avec 12 ; 1 ; 44 ; 35 ; 5 ; 18 ; 7 ; 102.

2. Travailler avec des effectifs

Tous les week-ends, Kirushika va pêcher et elle note dans un carnet le nombre de poissons qu'elle a pris. Les résultats après deux mois sont donnés dans le tableau ci-contre.

Valeur	0	1	2	3
Effectif	2	3	1	2

1. Recopier et compléter la phrase suivante afin d'interpréter la dernière colonne.

Il y a eu … week-ends durant lesquels Kirushika a pris … poissons.

2. Quel est l'effectif de la valeur 1 ?

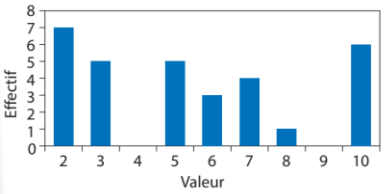
3. Calculer la fréquence de la valeur 1 exprimée en pourcentage.

4. Calculer l'étendue, la médiane et la moyenne de cette série statistique.

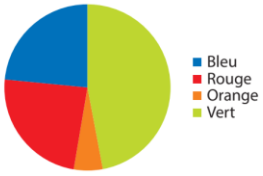
4. Représenter une série statistique

1. Comment s'appellent ces deux représentations graphiques de séries statistiques ?

Graphique 1



Graphique 2



2. Compléter le tableau suivant à l'aide du graphique 1.

Valeur							
Effectif							

3. Compléter le tableau suivant à l'aide du graphique 2 sachant que l'effectif total de la série est 17 (donner l'angle au degré près et les effectifs sont entiers).

Couleur				
Angle				
Effectif				