



INFO

- Une série statistique est une liste de données, souvent des nombres.
- L'effectif d'une donnée est le nombre de fois où la donnée apparaît dans la liste.
- L'effectif total d'une série statistique est égal au nombre de données de la série.
- En général, on présente ces données dans des tableaux puis sous forme de graphiques.

EXERCICE CORRIGE

● Un enquêteur a noté le nombre d'appareils ménagers que possède chacune des familles d'un immeuble :

4, 9, 4, 5, 5, 4, 5, 5, 7, 8, 5, 4, 6, 6, 3,
8, 8, 3, 5, 6, 7, 8, 4, 5, 5, 4, 5, 6, 7, 9.

- 1°) Dans cette série statistique, quel est l'effectif de la valeur 4 ?
- 2°) Quel est l'effectif total ?
- 3°) Représente la série sous forme de tableau.

1°) La valeur 4 apparaît 6 fois, donc l'effectif de la valeur 4 est égal à 6.
2°) Il y a 30 valeurs en tout (donc 30 familles interrogées) : l'effectif total est égal à 30.

3°)

Nombre d'appareils	3	4	5	6	7	8	9
Effectif	2	6	9	4	3	4	2

Pense à écrire un titre pour chaque ligne du tableau !

INFO

EXERCICE A COMPLETER

Recopie et complète :
Énoncé : Les 24 élèves d'une classe de 5^{ème} ont élu leur délégué. Le dépouillement des bulletins a donné les résultats suivants :
Éric – Éric – Chloé – Éric – Chloé – Anne – Chloé – Éric – Yann – Yann – Éric – Lise – Éric – Chloé – Chloé – Yann – Lise – Éric – Éric – Yann – Chloé – Chloé – Éric – Yann.
1°) Présente ces données dans un tableau.
2°) Quel est l'effectif maximum ?

Réponse :

1°)

Élèves	Anne	Chloé	Éric	Lise	Yann
Voix	...	7

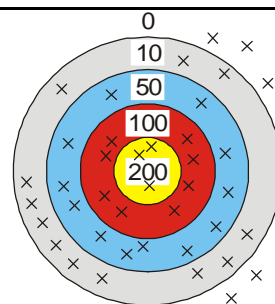
2°) L'effectif maximum est de ..., c'est ... qui est élu.

f Voici une approximation du nombre π :
3,141 592 653 589 793 238 462 643 383 279 502 884 197 169 399 375 105 820 9.
a) Quel est l'effectif du chiffre 0 ?
b) Remplis un tableau donnant l'effectif de chaque chiffre après la virgule.

COMME LE 1 ET LE 2

// Youri a lancé toutes ses fléchettes. Leurs impacts ont été marqués d'une croix.

- 1°) Compte le nombre de fléchettes qui sont arrivées dans chacune des parties de la cible et présente mes résultats dans un tableau.
- 2°) Quel est l'effectif maximum ? L'effectif total ?



... Voici la liste des villes ayant accueilli les Jeux Olympiques d'été.
2000 : Sydney ; 1996 : Atlanta ; 1992 : Barcelone ; 1988 : Séoul ; 1984 : Los Angeles ; 1980 : Moscou ; 1976 : Montréal ; 1972 : Munich ; 1968 : Mexico ; 1964 : Tokyo ; 1960 : Rome ; 1956 : Melbourne ; 1952 : Helsinki ; 1948 : Londres ; 1936 : Berlin ; 1932 : Los Angeles ; 1928 : Amsterdam ; 1924 : Paris ; 1920 : Anvers ; 1912 : Stockholm ; 1908 : Londres ; 1904 : Saint-Louis ; 1900 : Paris ; 1896 : Athènes.

- 1°) Note dans un tableau le nombre de Jeux organisés dans chacune des parties du monde : Afrique, Amérique, Asie, Europe et Océanie.
- 2°) Quel continent a accueilli le plus de Jeux Olympiques ?