



**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

① 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

② Recopie et complète :

Énoncé : Les 24 élèves d'une classe de 5<sup>ème</sup> 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°)

<b>Élèves</b>	Anne	Chloé	Éric	Lise	Yann
<b>Voix</b>	...	7	...	...	...

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

③ Voici une approximation du nombre  $\pi$  :

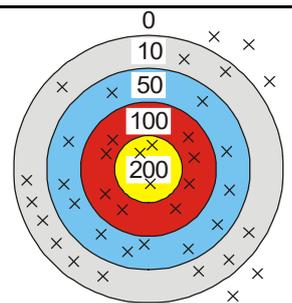
3,141 592 653 589 793 238 462 643 383 279 502  
884 197 169 399 375 105 820 9.

- a) Quel est l'effectif du chiffre 0 ?
- b) Remplis un tableau donnant l'effectif de chaque chiffre après la virgule.

④ 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 ?



COMME LE 1 ET LE 2

⑤ 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 ; **1392** : 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 ?