

## Fiche 6 : *Statistique*

### Exercice 1 :

Les 24 élèves d'une classe de 5ème 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 ?

### Exercice 2 :

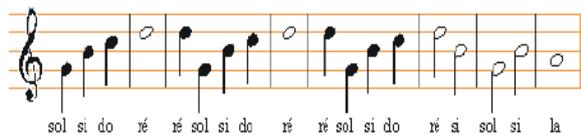
Voici une approximation du nombre  $\pi$ :

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

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

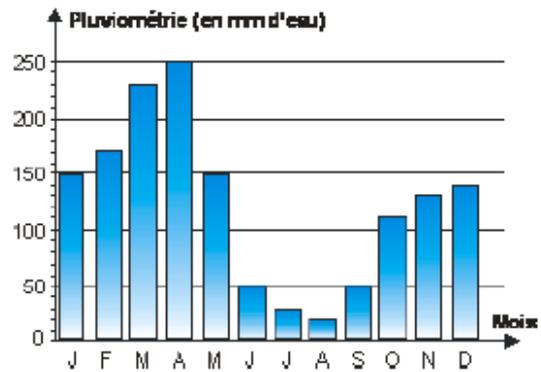
### Exercice 3 :

Ecris dans un tableau les effectifs et les fréquences de chacune des notes rencontrées dans la phrase musicale ci-dessous.



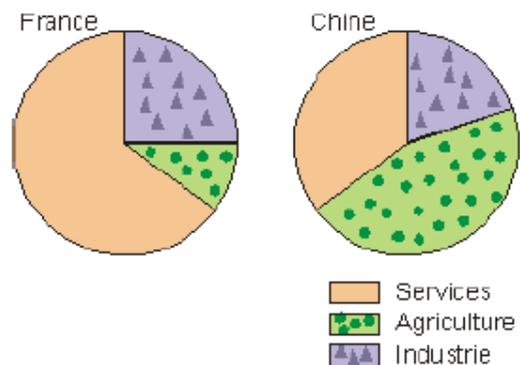
### Exercice 4 : « Pluviométrie d'une ville »

1. Quels sont les 4 mois de sécheresse ?
2. La ville a subi 2 mois d'inondations : lesquels ?
3. Indiquer les pluviométries maximum et minimum.



### Exercice 5 :

« Répartition de la population active »



1. Quel est le secteur le plus important dans chaque pays ?
2. Dans quel pays l'industrie a-t-elle le plus d'importance ?

### Exercice 6 :

Une enquête, réalisée sur 30 enfants, porte sur le temps  $t$ , en heures, passé devant la télévision.

La répartition est donnée dans le tableau suivant :

Temps $t$ (en heures)	$0 < t < 0,5$	$0,5 < t < 1$	$1 < t < 1,5$	$1,5 < t < 2$
Nombre d'enfants	12	9	6	3

1. Combien d'enfants regardent la télé plus de 1 h ? moins d'une demi-heure ?
2. Représente ces données par un histogramme.