

1. Tableau

Lire un tableau

Pour lire un tableau, il faut croiser les informations données en ligne avec les informations données en colonne.

Exemple : Le tableau représente le nombre d'animaux dans un zoo.

Des lignes

	Éléphants	Lions	Ours	Singes	Loups
bébés	1	4	2	2	5
Mâles	3	1	2	3	6
Femelles	2	4	3	9	6
Total	6	9	7	14	17

Des colonnes

On peut lire dans ce tableau que :

Le zoo comprend 5 bébés loups.

Le zoo comprend 9 lions en tout.

Le zoo comprend 15 Mâles en tout. (J'additionne : $3 + 1 + 2 + 3 + 6 = 15$)

Compléter un tableau

Pour organiser des données, on peut les présenter dans un tableau

Exemple : François veut connaître les loisirs préférés des élèves de sa classe de 24 élèves. Il fait une petite enquête auprès d'eux et demande à chacun de noter sur un morceau de papier son activité préférée.

Il obtient les résultats suivants : les réponses des garçons sont notées en bleu et soulignées.

sport sport cinéma lecture Jeux vidéo lecture
 lecture Jeux vidéo cinéma sport cinéma lecture
sport lecture télévision sport sport télévision
 cinéma sport cinéma Jeux vidéo sport lecture

Pour présenter simplement ses données, il va les présenter dans un tableau :

Loisir préféré	sport	cinéma	lecture	jeux vidéo	télévision
Effectif	8	5	6	3	2

L'effectif désigne le nombre d'élèves correspondant à chaque loisir.

On lit très rapidement que 6 élèves préfèrent la lecture.

François aurait pu faire un tableau à double entrée en dissociant filles et garçons :

Loisir préféré	sport	cinéma	lecture	jeux vidéo	télévision	total
filles	3	3	5	1	1	13
<u>Garçons</u>	5	2	1	2	1	11
Total	8	5	6	3	2	24



★Exercice 1

Réponds aux questions suivantes :

Le responsable d'un parc d'attractions a noté le nombre de visiteurs durant une semaine (le parc est fermé le lundi).

	Nombre d'enfants	Nombre d'adultes	Total
Mardi	50	12	
Mercredi	110	25	
Jeudi	42	7	
Vendredi	60	10	
Samedi	160	30	
Dimanche	250		330
Total			

- ① Combien d'enfants ont visité le parc d'attractions vendredi ?
- ② Que représente le nombre 30 ?
Pour les questions 3 ; 4 et 5, il faut faire un calcul.
- ③ Combien y-a-t-il eu de visiteurs le mercredi ?
- ④ Combien d'enfants ont visités le parc d'attractions pendant toute cette semaine ?
- ⑤ Calcule le nombre d'adultes ayant visités le parc d'attractions le dimanche.
- ⑥ Finis de compléter le tableau sans justifier les calculs.

★Exercice 2

Dans ses deux classes de sixième, Mme Fortenmaths a demandé à chaque élève de choisir leur loisir préféré. (un seul choix possible). Voici le résultat du sondage :

Classe de 6^{ème}1

Mon loisir préféré est :

- La lecture : ||
- Regarder des films : |
- Le sport : ++++ ||
- Les jeux vidéos : ++++ |
- Autre chose : ++++

Classe de 6^{ème}2

Mon loisir préféré est :

- La lecture :
- Regarder des films : ||
- Le sport : |||
- Les jeux vidéos : ++++ ++++ |
- Autre chose : ++++ |

Construis un tableau à double entrée permettant de compter le nombre d'élèves selon leur loisir préféré.