

Chapitre 7 : Gestion des données

Leçon 1 : Lire et exploiter un tableau :

Dans cette leçon, nous allons apprendre à lire un tableau, utiliser et interpréter des données à partir d'un tableau.

Le tableau est un outil qui donne plusieurs informations sur le même document en les rendant plus lisibles.

On étudiera dans ce chapitre plusieurs sortes de tableaux.

1. Les tableaux simples

- Les tableaux à deux colonnes
- Les tableaux à plus de deux colonnes

Le tableau simple à deux colonnes est un tableau qui donne la répartition de données selon un seul critère, présenté en lignes ou en colonnes.

Exemple1 : Tableau simple à deux lignes

Voici un extrait du carnet de santé du petit Gabriel âgé de 18 mois.

Âge en mois	naissance	3	6	9	12	18
Taille en cm	49	60	67	71	74	82

- On peut y lire qu'à 1 an, Gabriel mesurait 74 cm.
- On peut y lire que 49 cm était sa taille à sa naissance.
- On peut y lire aussi que entre 12 et 18 mois, Gabriel a grandi de 8 cm.

Exemple 2 : Tableau simple à plusieurs colonnes

Voici le tableau des médailles des 5 pays les mieux classés lors des jeux olympiques de Rio, en 2016.

Rang	Pays	Or	Argent	Bronze	Total
1	États-Unis	46	37	38	121
2	Grande Bretagne	27	23	17	67
3	Chine	26	18	26	70
4	Russie	19	18	20	57
5	Allemagne	17	10	15	42

On peut y lire que la Chine a eu 26 médailles d'or, que la Grande Bretagne a eu 17 médailles de bronze...

2. Les tableaux à double entrée

Le tableau à double entrée est un tableau qui donne la répartition de données selon deux critères.

Voici la répartition des élèves de la classe de 6^{ème} 1 dans mon collège.

Régime \ Sexe	Filles	Garçons	Total
Externes	7	4	11
Demi-pensionnaires	10	6	16
Total	17	16	21

On peut lire dans ce tableau que dans cette classe, il y a :

- 7 filles externes
- 16 demi-pensionnaires

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Tableaux**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Cours](#) (pdf)
- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Cours](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Révisions - Exercices](#) (pdf)
- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Révisions - Exercices](#) (word)
- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Révisions - Exercices - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Evaluation, bilan, contrôle](#) (pdf)
- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Evaluation, bilan, contrôle](#) (word)
- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Evaluation, bilan, contrôle - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Lire et exploiter un tableau - 6ème - Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Lire des graphiques : Exercice en ligne 6ème : Mathématiques - Organisation et gestion des données](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)