

Organiser des données

Cours



➤ Définition :

Un **tableau** est un outil permettant de regrouper des données afin de pouvoir les lire et les interpréter plus facilement.

Il est souvent utile d'organiser des données en les représentant dans un tableau d'effectifs.

L'**effectif** d'une valeur est le nombre de fois que cette valeur apparaît.

Exemple : Lors d'une élection dans une petite classe, on dépouille les bulletins suivants :

Marie	Pierre	Pierre	Luc
Pierre	Marie	Pierre	Marie
Marie	Léa	Marie	Léa

Construisons un tableau d'effectifs permettant d'organiser ces résultats :

Elève	Marie	Pierre	Luc	Léa
Effectif (nombre de voix)	5	4	1	2

Remarque : Il est ainsi beaucoup plus facile de savoir qui a gagné l'élection !

➤ Compléter un tableau :

Il est parfois possible de déterminer une valeur manquante dans un tableau.

Exemple : Voici les résultats des votes dans un nouvelle classe. Malheureusement le nombre de voix d'Abdel est effacé.

Elève	Abdel	Chloé	Marc	Tim	Total
Effectif (nombre de voix)		5	2	6	20

D'après le tableau, on sait qu'il y a eu 20 votes.

On calcule le nombre de voix d'Abdel : $20 - 5 - 2 - 6 = 7$.

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.

- [Leçon 6ème Organiser des données](#) (pdf)
- [Leçon 6ème Organiser des données](#) (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

- [Exercices 6ème Organiser des données](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Organiser des données](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Organiser des données](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Organiser des données](#) (word)
- [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

- [Evaluation 6ème Organiser des données](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Organiser des données](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Organiser des données](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Organiser des données](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

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