



Calcul : Lire utiliser et produire un tableau.

Leçon

Un tableau est un outil qui permet de croiser des données de domaines différents afin de rechercher leurs liens.

Dans le tableau, **les données sont organisées en lignes et en colonnes**.

Exemple : Tableau de répartition des élèves de CM1 dans les ateliers arts plastiques.

	Les ateliers				
Les classes	poterie	pyrogravure	mosaïque	origami	total
Classe de cm1A	9	7	4	7	27
Classe de cm1B	5	10	8	6	29
total	14	17	12	13	

Pour **lire une information dans un tableau**, il faut croiser une ligne avec une colonne.

Exemple : Pour savoir le nombre d'élèves de CM1-A qui participent à l'atelier poterie, on croise la ligne « classe de CM1-A » et la colonne « poterie » → 9 élèves de CM1-A participent à l'atelier poterie.

Il est possible de **sélectionner des nombres** pour **calculer et trouver de nouvelles informations**.

Exemple : Pour connaître le nombre d'élèves qui participent à l'atelier mosaïque on effectue le calcul : $4 + 8 = 12$. 12 élèves participent à l'atelier mosaïque.

Pour **construire un tableau à double entrée**, il faut définir les critères que l'on veut mettre en ligne et en colonne.

Par exemple : on veut construire un tableau permettant au docteur de visualiser

le nombre de visites à domicile qu'il fait chaque jour de la semaine.

Les critères

← (blue arrow) → (green arrow)

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
Nombre de visites	16	12	10	13	12

Nombre de visites :

Lundi : 16 Mercredi : 10

Vendredi : 7 Jeudi : 13

Mardi : 12

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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 Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (word)
- [Leçon Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Lire, construire et compléter un tableau de données - Ce2 - Cm1 - Cm2 - 6ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Lire utiliser et produire un tableau](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Lire, utiliser et produire un tableau au CM1 - Evaluation QCM](#) (pdf)
- [Lire, utiliser et produire un tableau au CM1 - Evaluation QCM](#) (word)
- [Lire, utiliser et produire un tableau au CM1 - Evaluation QCM - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)