



Calcul : Lire utiliser et produire un graphique.

Leçon

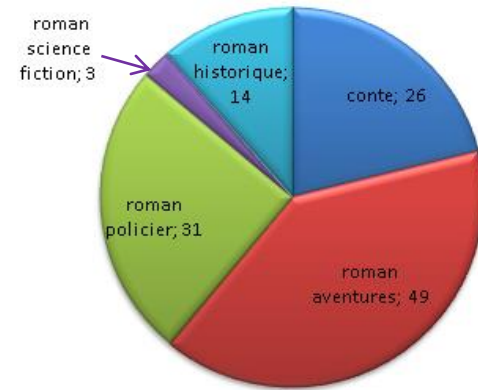
Un graphique permet de représenter des données numériques. Il existe plusieurs sortes de graphiques qui ont chacun des formes différentes:

→ **Le camembert** : c'est un graphique de forme ronde.

Il est divisé en fonction du nombre de parts.

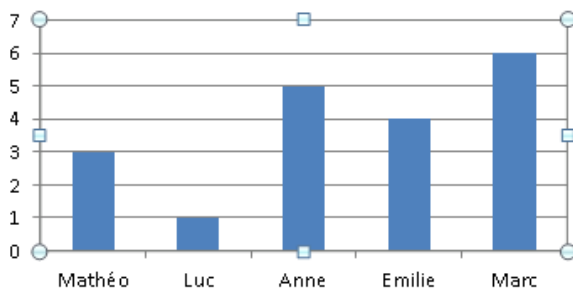
Exemple : Voici la répartition des 123 livres d'une classe en fonction des différents genres.

Sur ce graphique on peut lire que les livres les plus nombreux sont les romans d'aventures alors que la classe ne possède que 3 romans de science-fiction.



→ **Le diagramme en bâtons** : c'est un graphique en colonnes.

livres lus pendant les vacances



Dans un diagramme en bâton il y a deux droites :

Une droite **horizontale** : « l'abscisse »

Une droite **verticale** : « l'ordonnée ».

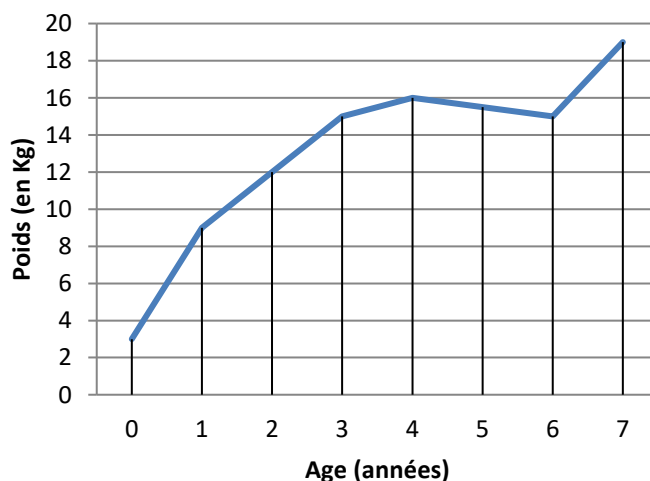
Sur ce diagramme, on a indiqué en abscisse le nom des élèves et en ordonnée le nombre de livres lus.

La hauteur de la colonne indique le nombre de livres lus pour chaque enfant. Par exemple, Mathéo a lu 3 livres et Marc en a lu 6.

→ **La courbe** : c'est un ensemble de points.

Chaque point est relié à une donnée de l'axe vertical et à une donnée de l'axe horizontal.

Par exemple : Voici la courbe de poids d'un enfant de sa naissance jusqu'à ses 7 ans.



Dans ce graphique, l'axe des abscisses représente les années et celui des ordonnées le poids de l'enfant.

On peut lire par exemple que l'enfant pesait 12 kg à l'âge de 2 ans et 16 kg à 4 ans.

On observe que la courbe baisse entre 4 et 6 ans puisque le poids de l'enfant a diminué (15 kg à 6 ans contre 16 à 4 ans).

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Données et graphiques**, 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 utiliser et produire un graphique – Leçon de calcul pour le cm1](#) (pdf)
- [Lire utiliser et produire un graphique – Leçon de calcul pour le cm1](#) (word)
- [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 et construire un diagramme - 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

- [Lire utiliser et produire un graphique – Exercices de calcul pour le cm1](#) (pdf)
- [Lire utiliser et produire un graphique – Exercices de calcul pour le cm1](#) (word)
- [Lire utiliser et produire un graphique – Exercices de calcul pour le cm1 Correction](#) (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

- [Lire utiliser et produire un graphique – Évaluation de calcul pour le cm1](#) (pdf)
- [Lire utiliser et produire un graphique – Évaluation de calcul pour le cm1](#) (word)
- [Lire utiliser et produire un graphique – Évaluation de calcul pour le cm1 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)