

Gestion de données

Les diagrammes

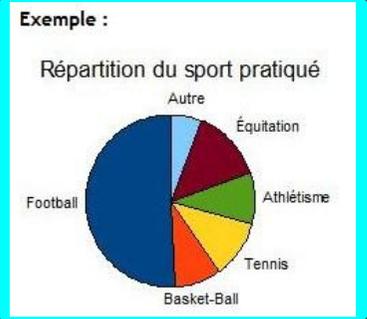
Un diagramme en bâtons permet de visualiser rapidement les données. Dans un diagramme en bâtons, la hauteur de chaque bâtons est proportionnelle au nombre qu'il représente.



Diagramme en bâtons

Diagramme circulaire, semi-circulaire

Un diagramme circulaire (ou semi-circulaire) permet de visualiser la répartition des données. Dans un diagramme circulaire (ou semi-circulaire), l'angle de chaque secteur est proportionnel au nombre qu'il représente..



Les tableaux

Un tableau permet d'organiser et de regrouper des données afin de les lire plus facilement. Dans un tableau, les données peuvent être représentées en ligne et/ou en colonne

Données représentées en lignes

Nombre d'élèves d'un collège par niveau

Niveau	6e	5e	4e	3e
Nombre d'élèves	164	143	134	110

Données représentées en colonnes

Relevé d'altitude de certains sommets

Everest (Himalaya)	8 848m
Mont K2 (Himalaya)	8 611m
Alconagua (Andes)	6 959m
Illimani (Andes)	6 458m

Tableau à double entrée

Un tableau à double entrée permet d'organiser des données selon deux types d'information mis en relation.

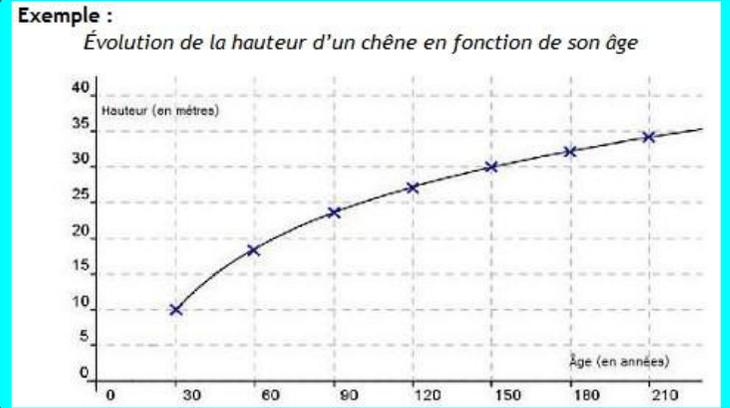
Exemple : Répartition des élèves de 6e d'un collège selon leur âge

Classe \ Âge	6A	6B	6C	6D
10 ans	0	1	2	0
11 ans	10	8	15	12
12 ans	9	12	9	8
13 ans	5	3	1	3

La ligne grise donne le nombre d'élèves de 11 ans dans les classes de 6e.
 La colonne grise donne la répartition des élèves de 6C, selon leur âge.
 L'intersection de la ligne grise et de la colonne grise signifie que 15 élèves de 6C ont 11 ans..

Les graphiques

Un graphique cartésien permet de représenter à l'aide d'une courbe, l'évolution d'une grandeur en fonction d'une autre.



D'après le graphique :
 Un chêne de 30 ans mesure 10m ;
 Un chêne de 30m a 150 ans.