

Lire et interpréter des données

Cours



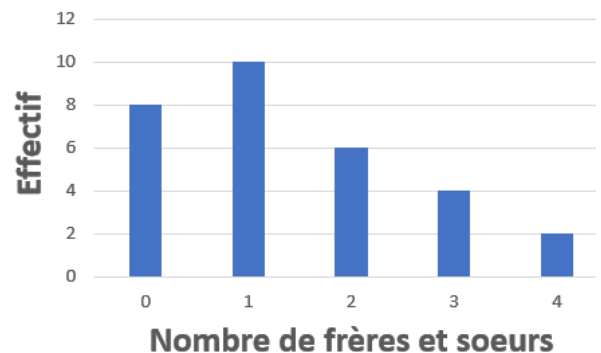
➤ Le diagramme en bâtons :

Un **diagramme en bâtons** permet de représenter des effectifs.

La hauteur d'un bâton est **proportionnelle** au nombre qu'il représente.

Exemple : on demande à une classe le nombre de frères et sœurs de chaque élève.

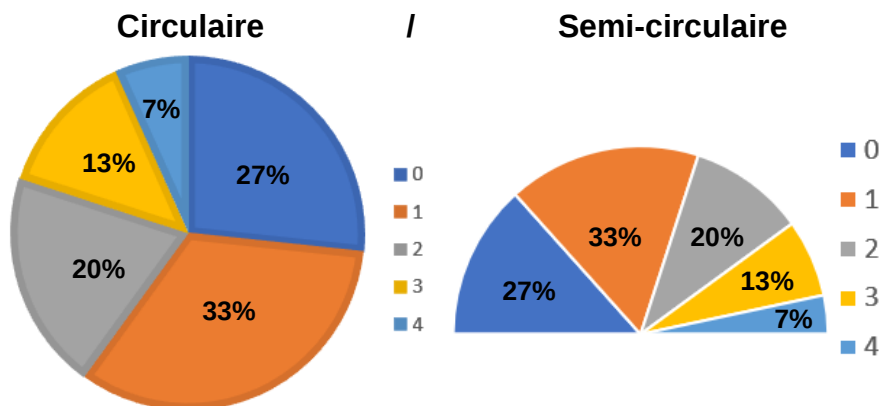
Le bâton « 0 » est 2 fois plus grand que le bâton « 3 » car son effectif (8) est 2 fois plus élevé que celui de la réponse 3 (4).



➤ Le diagramme circulaire ou semi-circulaire :

Dans un **diagramme circulaire** de 360° (ou semi-circulaire de 180°), l'**angle** de chaque secteur est **proportionnel** à l'**effectif** correspondant.

Le plus souvent, un **diagramme circulaire** permet de représenter les **proportions** entre les différentes valeurs en donnant le **pourcentage** de chacune.



On reprend les données précédentes.

Puisque l'on a :

effectif « 1 » = effectif « 2 » + effectif « 3 »

On a :

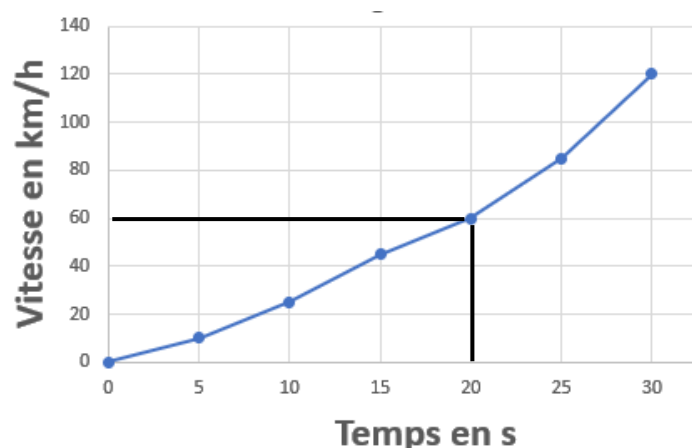
angle « 1 » = angle « 2 » + angle « 3 »

➤ Le graphique :

Un **graphique** permet de représenter l'**évolution d'une grandeur en fonction d'une autre**.

Exemple : on représente la vitesse d'une voiture (**abscisses**) en fonction du temps depuis son démarrage (**ordonnées**).

On peut lire qu'au bout de 20 s, la voiture roule à 60 km/h.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, 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.

- [Cours 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (pdf)
- [Cours 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (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 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (pdf)
- [Exercices 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (word)
- [Exercices Correction 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (pdf)
- [Exercices Correction 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (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 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (pdf)
- [Evaluation 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (word)
- [Evaluation Correction 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 5ème Lire et interpréter des données – 5ème](#) (word)
- [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 interpréter des données – 5ème – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)