

Représenter des données

Cours

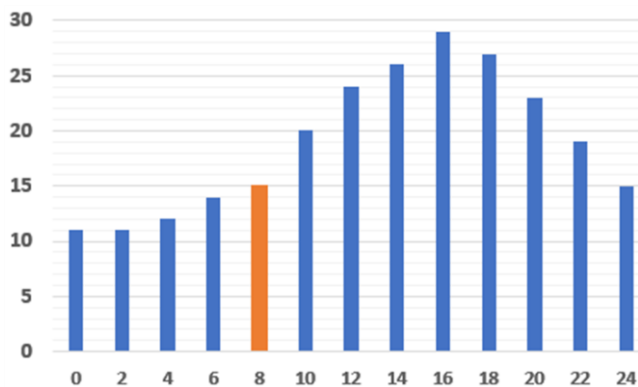


- Construire un diagramme en bâtons ou un graphique :

Exemple : On s'intéresse à la température en °C au cours d'une journée.

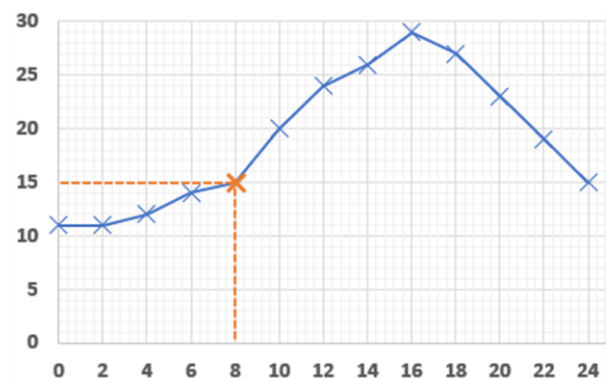
Heure	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Température en °C	11	11	12	14	15	20	24	26	29	27	23	19	15

1 Diagramme en bâtons



Pour chaque heure de la journée, trace un bâton qui part de l'axe des abscisses et qui monte jusqu'à la hauteur correspondante sur l'axe des ordonnées et qui représente la température.

2 Graphique

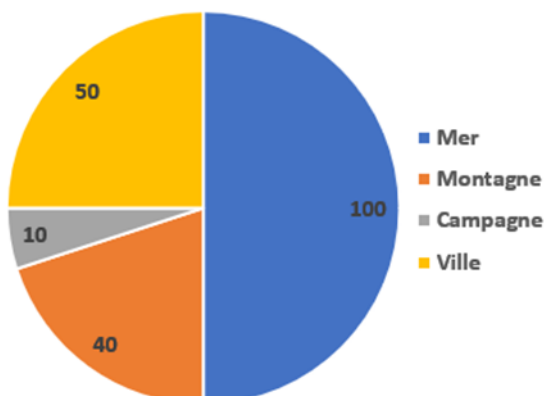


Je place un point à l'**intersection** de l'**abscisse** 8 et de l'**ordonnée** 15. Je relie tous les points placés.

- Construire un diagramme circulaire ou semi-circulaire :

Exemple : On s'intéresse à la destination de vacances d'un groupe d'adultes.

Destination	Mer	Montagne	Ville	Campagne	Total
Effectif	100	40	10	50	200
Angle	180	72	18	90	360



Je calcule la valeur de chaque **angle** à l'aide d'un tableau de **proportionnalité**.

Je construis chaque secteur d'angle correspondant.

Il est aussi possible de calculer les **pourcentages** de chaque destination.

Pour un diagramme **semi-circulaire**, je fais la même chose en considérant un angle total de **180°**.

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 Représenter des données](#) (pdf)
- [Cours 5ème Représenter 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 5ème Représenter des données](#) (pdf)
- [Exercices 5ème Représenter des données](#) (word)
- [Exercices Correction 5ème Représenter des données](#) (pdf)
- [Exercices Correction 5ème Représenter 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 5ème Représenter des données](#) (pdf)
- [Evaluation 5ème Représenter des données](#) (word)
- [Evaluation Correction 5ème Représenter des données](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 5ème Représenter des données](#) (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.

- [Représenter des données – 5ème – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)