

Menu
Accueil
Cours
Exercices
Contrôles
QCM
Quiz
Scratch
Problèmes
Brevet
Bac
Post-bac
LIVRES

Lire un tableau et un graphique

> Un graphique se lit toujours dans le même ordre : **le titre, puis les axes, puis seulement les valeurs**. Sauter les deux premières étapes conduit droit au contresens.

L'ESSENTIEL EN TROIS POINTS

1. On commence par lire le titre et les unités des axes.
2. Dans un tableau à double entrée, une case se repère par sa ligne et sa colonne.
3. Un diagramme circulaire représente des parts d'un même total.

Le tableau à double entrée

COMMENT FAIRE — LIRE UNE CASE

On repère la **ligne**, puis la **colonne**, et on lit la case à leur croisement.

	Lundi	Mardi	Jeudi
CM1	24	23	25
CM2	27	26	27

Le nombre d'élèves de CM2 présents mardi est 26.

Les diagrammes

À SAVOIR — DIAGRAMME EN BARRES

La hauteur de chaque barre représente une quantité. On lit la valeur en se reportant à l'axe vertical. Les barres se comparent d'un coup d'œil.

À SAVOIR — DIAGRAMME CIRCULAIRE

Le disque entier représente le total, soit 100 %. Chaque secteur en représente une part. Un demi-disque vaut 50 %, un quart 25 %.

PIÈGE À ÉVITER

Sur un diagramme en barres, si l'axe vertical ne commence pas à zéro, les écarts paraissent énormes alors qu'ils sont faibles. Vérifiez toujours où commence la graduation.

Le graphique cartésien

COMMENT FAIRE — LIRE UN POINT

1. On part de la valeur sur l'axe horizontal.
2. On monte jusqu'à la courbe.
3. On lit la valeur correspondante sur l'axe vertical.

EXEMPLE GUIDÉ

Sur un graphique donnant la température d'une journée, pour connaître la température à 14 h, on se place à 14 sur l'axe des heures, on monte jusqu'à la courbe et on lit, par exemple, 22 °C.

Construire une représentation

COMMENT FAIRE — TRACER UN DIAGRAMME EN BARRES

1. On choisit une graduation régulière adaptée à la plus grande valeur.
2. On trace des barres de même largeur, régulièrement espacées.
3. On nomme les deux axes et on donne un titre au graphique.

VÉRIFIEZ QUE VOUS SAVEZ FAIRE

- lire une case d'un tableau à double entrée
- interpréter un diagramme en barres
- reconnaître les parts d'un diagramme circulaire
- lire une valeur sur un graphique
- construire un diagramme en barres avec des axes légendés

On nous pose souvent ces questions

Dans quel ordre lire un graphique ?

D'abord le titre, puis le nom et l'unité de chaque axe, et seulement ensuite les valeurs. Lire les valeurs en premier conduit souvent à un contresens.

Comment lire une case d'un tableau à double entrée ?

On repère la ligne, puis la colonne, et on lit la valeur située à leur croisement.

Pourquoi faut-il regarder où commence l'axe vertical ?

Parce qu'un axe qui ne part pas de zéro exagère visuellement les écarts : deux barres très différentes à l'œil peuvent correspondre à des valeurs presque identiques.