CM1 · Mathématiques · Données, statistiques et probabilités

Lire un diagramme en barres

Un **diagramme en barres** montre des quantités : plus la barre est haute, plus la quantité est grande.

Lire un diagramme

- Le **titre** dit de quoi on parle.
- Sous chaque barre, on lit **ce qui est compté** (un jour, un sport, un fruit…).
- L'**axe gradué** sur le côté donne la valeur : on suit le haut de la barre jusqu'à cet axe.

Exemple

Diagramme « Livres empruntés » : lundi 30, mardi 50, mercredi 20.

- Le jour où l'on emprunte le plus : **mardi**.
- Écart entre mardi et mercredi : 50 − 20 = **30**.
- Total : 30 + 50 + 20 = **100** livres.

La méthode

1. Je lis le titre et la graduation (de 10 en 10 ? de 5 en 5 ?).
2. Je lis la valeur de chaque barre utile.
3. Je fais le calcul demandé : comparer, soustraire (écart) ou additionner (total).

Attention

Regarde bien de combien en combien va la graduation : une barre qui arrive à la 3e ligne ne vaut pas forcément 3.

Astuce pour retenir : Titre, graduation, puis le haut de la barre !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/diagrammes-cm1

Exemple résolu

Voici le diagramme « sport préféré ». Combien d'élèves pour « judo » ?

1. Je trouve la barre « judo ».
2. Je suis le haut de la barre jusqu'à l'axe : 40.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/diagrammes-cm1