

Lire un tableau et un diagramme en barres

Ce qu'évalue le contrôle : lire un tableau et un diagramme en barres

L'essentiel du sujet

- Niveau **CE1**
- Durée **30 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 10**

Chapitre : Résoudre des problèmes (4 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Lire une information dans un tableau à double entrée
- Compléter un tableau à partir d'une liste de réponses
- Lire la hauteur d'une barre sur un diagramme gradué de 1 en 1
- Tracer les barres d'un diagramme gradué de 2 en 2 à partir d'un tableau
- Comparer des données et calculer un écart ou un total

Avant de commencer

Dans un tableau, pose ton doigt sur la **bonne ligne**, puis glisse jusqu'à la bonne colonne : le

nombre est à la croisée des deux. Sur un diagramme, suis le haut de la barre avec ta règle jusqu'à la **graduation**. Attention, au dernier exercice, on compte de 2 en 2 : une barre de 6 s'arrête donc sur la troisième ligne. Enfin, barre chaque prénom compté à l'exercice 2, car on en oublie vite un.

Le sujet du contrôle : lire un tableau et un diagramme en barres

Exercice 1 - Le tableau des goûters (2 points)

Deux classes de CE1 ont choisi leur goûter, puis la maîtresse a rempli ce tableau. Il montre combien d'élèves ont pris chaque goûter.

	 Pomme	 Gâteau	 Yaourt
Classe de Mme Petit	8	11	5
Classe de M. Garnier	6	9	10

1. Combien d'élèves de M. Garnier ont pris un yaourt ? (0,5 point)
2. Quand on regarde la classe de Mme Petit, quel goûter est le plus choisi ? (0,5 point)
3. Trouve enfin combien d'élèves ont pris une pomme dans les deux classes. (1 point)

Exercice 2 - Les animaux préférés (2 points)

Quatorze enfants ont d'abord écrit leur animal préféré sur une étiquette.

Inès chat	Tom chien	Yanis poisson	Lou chat	Adam lapin
Zoé chien	Noah chat	Mia poisson	Enzo chien	Lina chat
Sami lapin	Jade poisson	Hugo chien	Emma chat	

1. Compte les étiquettes, puis complète le tableau.

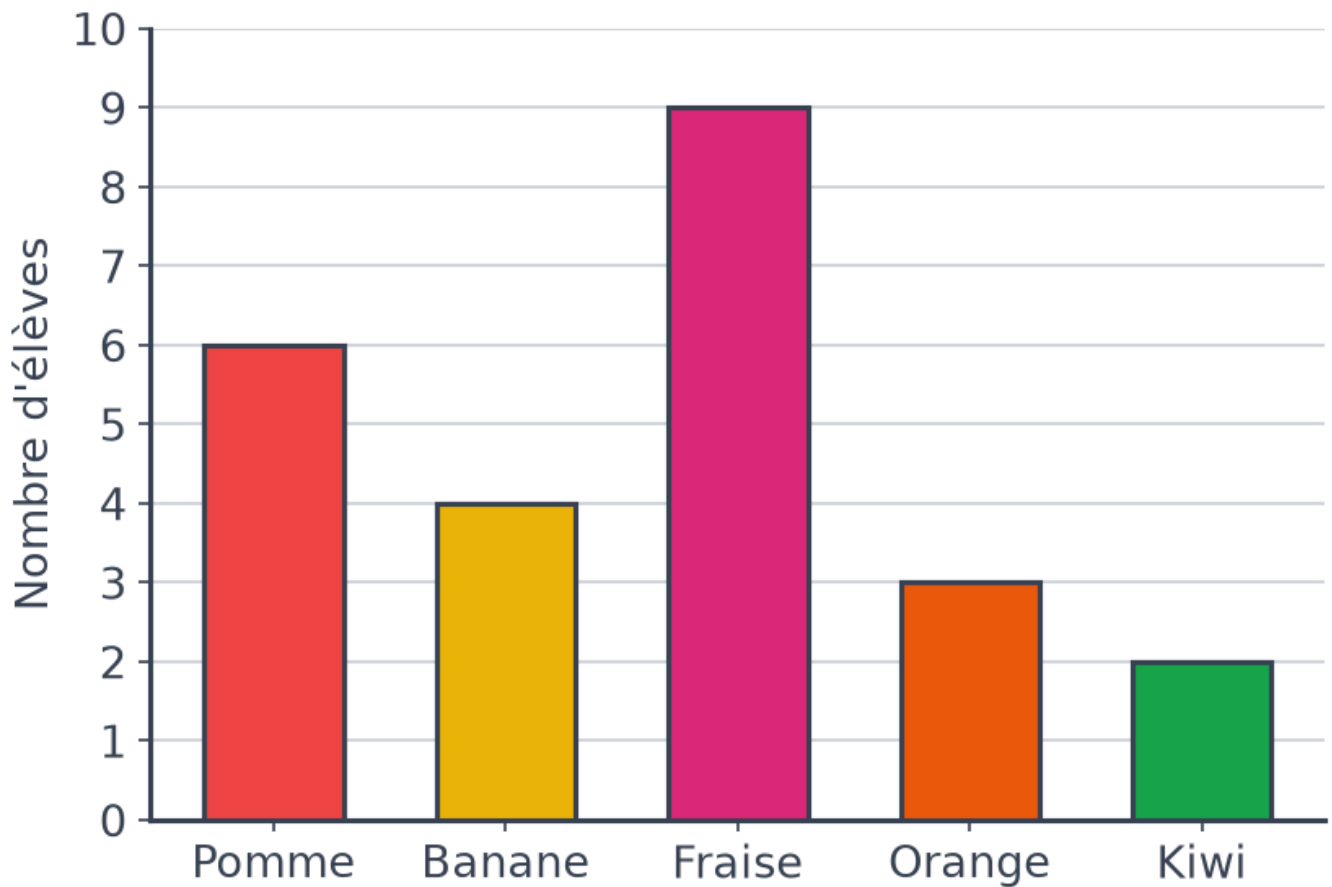
Animal	chat	chien	lapin	poisson
Nombre d'enfants	...	...	...	...

(1,5 point)

2. Additionne ensuite les nombres de ton tableau. Trouves-tu bien 14 ? (0,5 point)

Exercice 3 - Les fruits de la classe (3 points)

Chaque élève de la classe de Léna a choisi son fruit préféré. Puis la maîtresse a tracé le diagramme en barres de leurs réponses.



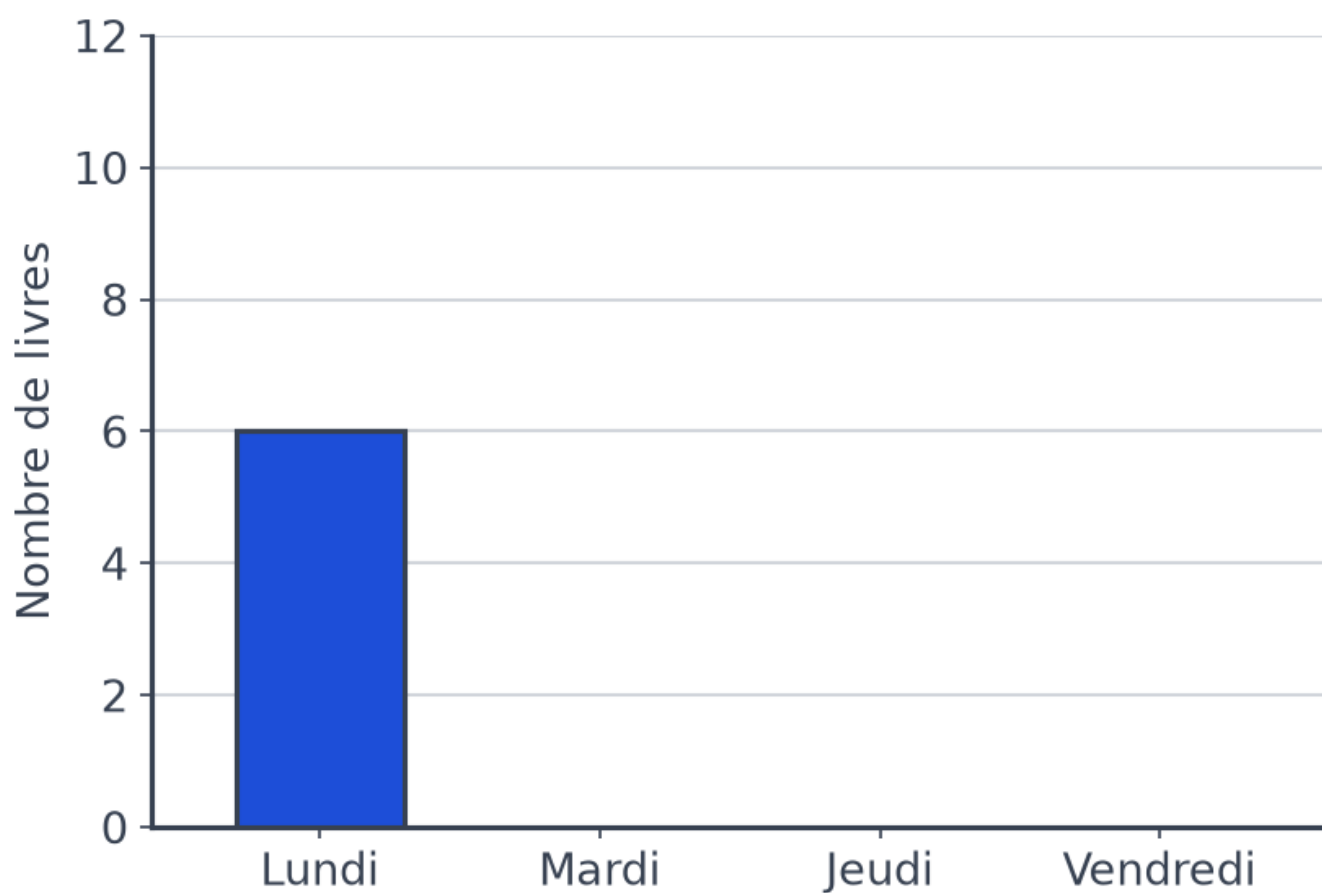
1. D'abord, combien d'élèves préfèrent la banane ? (0,5 point)
2. Quel est le fruit le plus aimé ? Et quel est alors le moins aimé ? (1 point)
3. La fraise a plus de voix que la pomme : combien de voix de plus a-t-elle donc ? (1 point)
4. Enfin, trouve combien d'élèves il y a dans la classe de Léna. (0,5 point)

Exercice 4 - La semaine à la bibliothèque (3 points)

Madame Colin, la bibliothécaire de l'école, note chaque jour le nombre de livres empruntés par les élèves.

Jour	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Livres empruntés	6	10	4	8

Elle commence alors un diagramme en barres, mais elle n'a tracé que la barre du lundi.



1. Trace les barres de mardi, jeudi et vendredi. (1,5 point)
2. Ensuite, quel jour les élèves ont-ils emprunté le plus de livres ? (0,5 point)
3. Combien de livres ont été empruntés pendant toute la semaine ? Enfin, réponds par une phrase. (1 point)



Réviser lire un tableau et un diagramme en barres avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon résoudre des problèmes ; entraîne-toi sur la fiche résoudre des problèmes avant de retenter le sujet.

La page **contrôles de maths en CE1** regroupe les 25 sujets de l'année, et la rubrique contrôles corrigés du CP à la terminale permet de changer de niveau.

Sujets proches à faire ensuite

- Problèmes à une ou deux étapes : contrôle de maths en CE1
- Moitié, tiers et quart d'une quantité : contrôle de maths en CE1
- Nombres jusqu'à 1 000 et additions posées : contrôle de maths en CE1