

Lire un tableau et un diagramme

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

L'essentiel du sujet

- Niveau **CE2**
- Durée **45 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 20**

Chapitre : Tableaux et graphiques (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Lire la valeur d'une barre dans un diagramme en s'aidant de la graduation
- Prélever une information dans un tableau à double entrée
- Utiliser la légende d'un pictogramme, y compris un demi-symbole
- Calculer un écart ou un total à partir de données lues
- Repérer une erreur en comparant un tableau et un diagramme

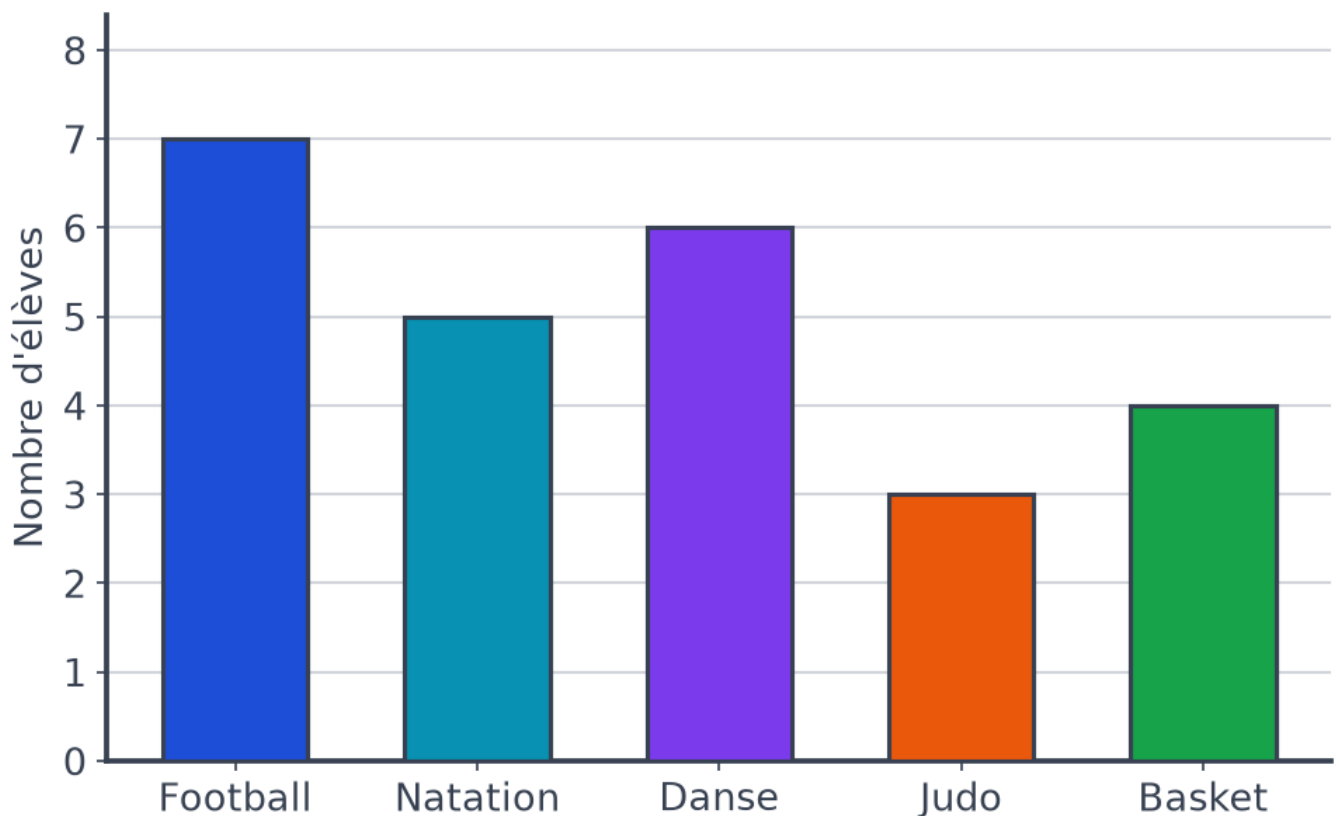
Avant de commencer

Avant de répondre, regarde toujours la **graduation** : de combien augmente-t-on d'une ligne à la suivante ? Pour lire une barre, suis le haut de la barre avec ta règle jusqu'à l'axe. Dans un tableau à double entrée, pose un doigt sur la ligne et un sur la colonne, puis rejoins-les. Pour un écart, fais une **soustraction** ; pour un total, additionne toutes les valeurs et relis-les une à une.

Le sujet du contrôle : lire un tableau et un diagramme

Exercice 1 - Les sports préférés de la classe (4 points)

Chaque élève de la classe de CE2 de M. Lefort a choisi son sport préféré. Voici donc le diagramme des réponses.



1. D'abord, combien d'élèves préfèrent la danse ? (0,5 point)
2. Ensuite, quel sport a été le moins choisi ? (0,5 point)
3. Ensuite, combien d'élèves de plus ont choisi le football plutôt que le basket ? (1 point)
4. Puis combien d'élèves ont répondu en tout ? (1 point)
5. Enfin, deux sports réunis ont été choisis par autant d'élèves que le football. Lesquels ? (1 point)

Exercice 2 - Les repas de la cantine (4 points)

Voici le nombre de repas servis à la cantine de l'école des Glycines pendant une semaine, mais il n'y a pas de repas le mercredi.

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Maternelle	48	52	45	50
Élémentaire	126	131	118	135

1. D'abord, combien de repas ont été servis aux élèves de l'élémentaire le jeudi ? (0,5 point)
2. Ensuite, quel jour la maternelle a-t-elle eu le plus de repas ? (0,5 point)
3. Puis combien de repas ont été servis en tout le lundi ? (1 point)
4. Puis, pour l'élémentaire, combien de repas de plus le vendredi que le jeudi ? (1 point)
5. Enfin, combien de repas l'élémentaire a-t-elle eus sur les quatre jours ? (1 point)

Exercice 3 - La collecte de bouchons (3 points)

Les classes de l'école récoltent des bouchons en plastique pour une association. Lis d'abord la légende, car elle donne la valeur d'un rond.

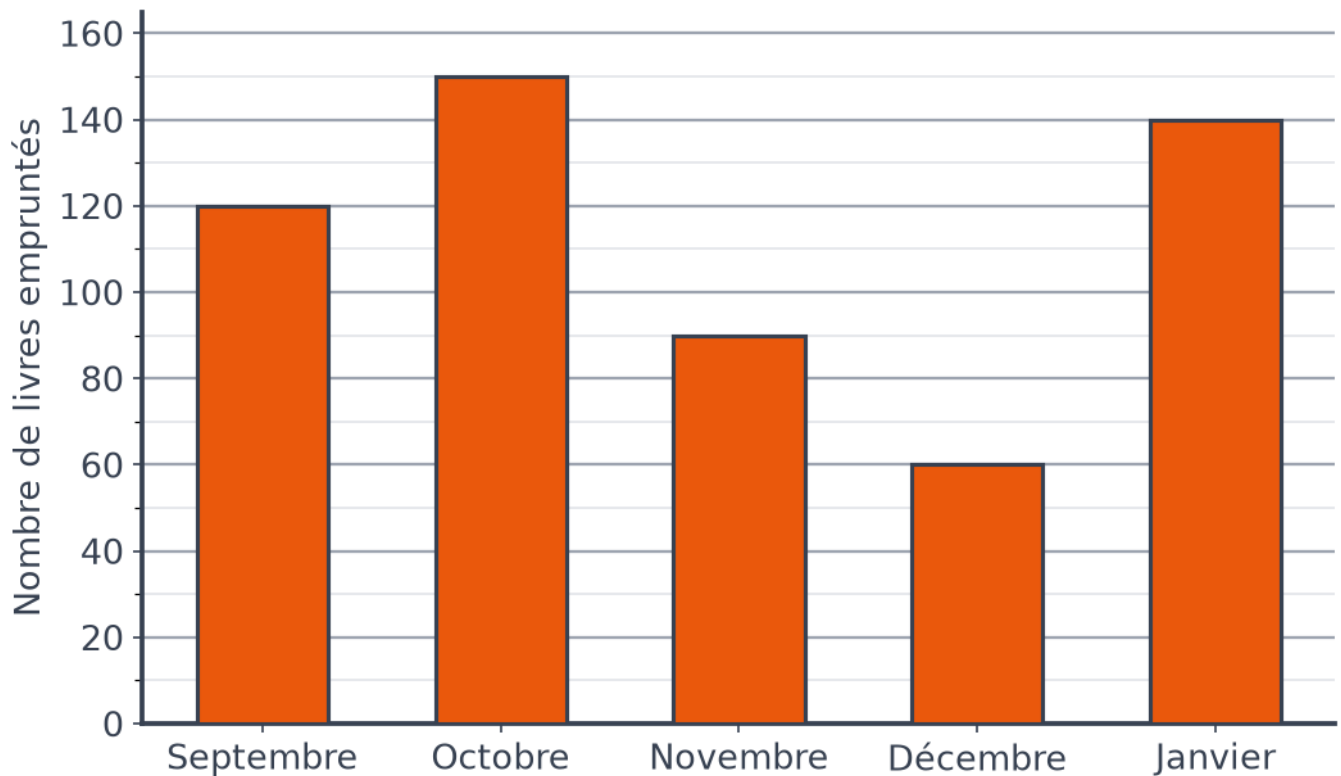


 = 10 bouchons  = 5 bouchons

1. D'abord, combien de bouchons la classe de CE1 a-t-elle récoltés ? (1 point)
2. Ensuite, quelle classe a récolté 35 bouchons ? (0,5 point)
3. Puis combien de bouchons le CM2 a-t-il récoltés de plus que le CP ? (0,5 point)
4. Enfin, combien de bouchons l'école a-t-elle récoltés en tout ? (1 point)

Exercice 4 - Les livres empruntés (4 points)

Ce diagramme montre le nombre de livres empruntés à la médiathèque de Saint-Roch pendant cinq mois.



1. D'abord, combien de livres ont été empruntés en novembre ? (0,5 point)
2. Ensuite, pendant quel mois a-t-on emprunté le plus de livres ? (0,5 point)
3. Puis range les cinq mois du plus petit au plus grand nombre de livres empruntés. (1 point)
4. Ensuite, combien de livres de plus ont été empruntés en octobre qu'en décembre ? (1 point)
5. Le directeur affirme : « Plus de 500 livres ont été empruntés pendant ces cinq mois. » A-t-il raison ? Justifie ta réponse, car il faut un calcul. (1 point)

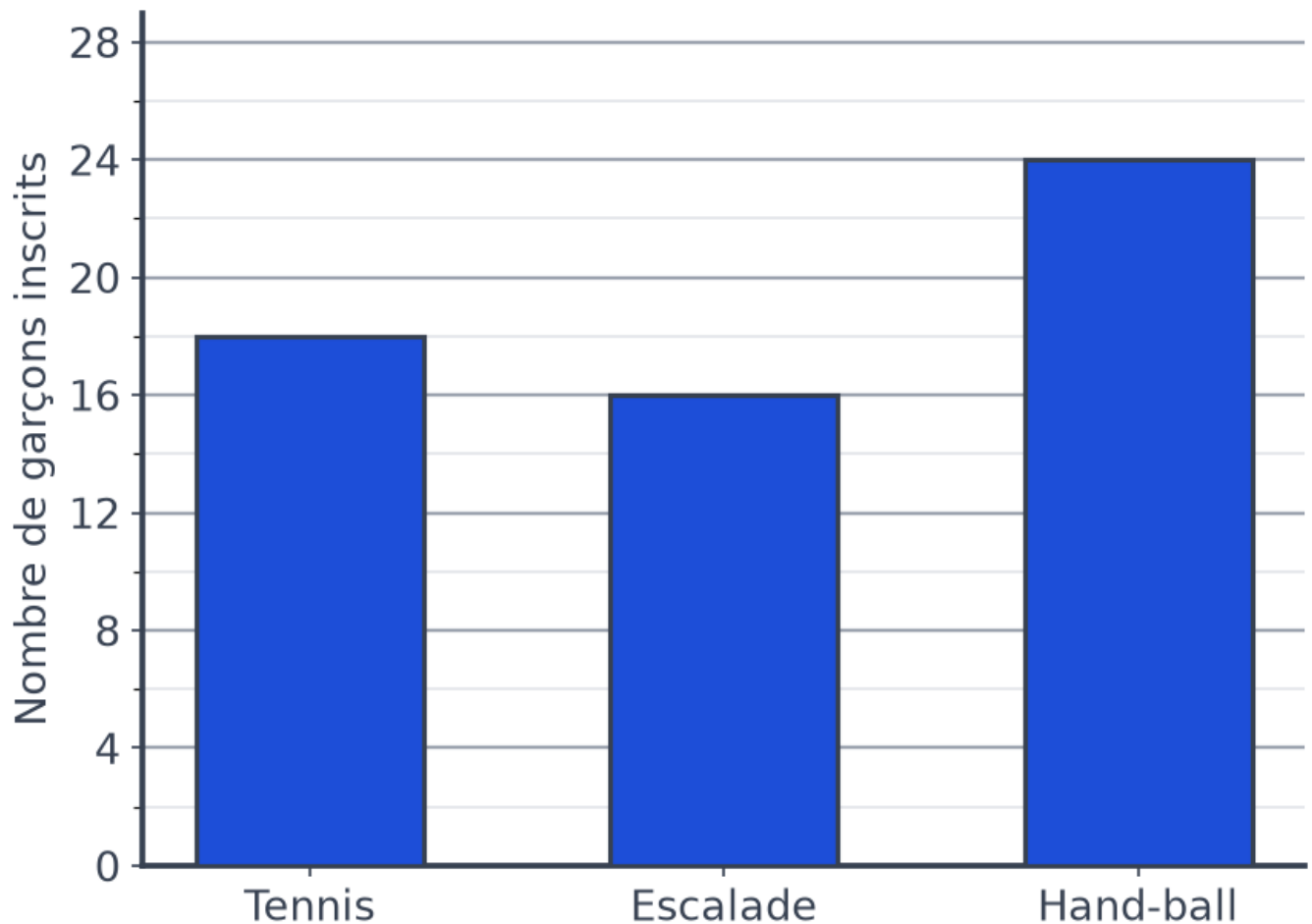
Exercice 5 - Les inscriptions au club (5 points)

Le club sportif de la ville propose trois activités. Voici d'abord le tableau des enfants inscrits.

	Tennis	Escalade	Hand-ball
Filles	14	22	16

Garçons	18	16	26
---------	----	----	----

Léon, le secrétaire du club, a dessiné ce diagramme pour les garçons, mais il a fait une erreur.



1. D'abord, combien de filles sont inscrites à l'escalade ? (0,5 point)
2. Ensuite, combien d'enfants sont inscrits au hand-ball ? (1 point)
3. Quelle activité compte donc le plus d'enfants inscrits ? Justifie avec des calculs. (1 point)
4. Puis combien d'enfants sont inscrits dans tout le club ? (1 point)
5. Enfin, quelle barre du diagramme de Léon est fausse ? Quelle devrait être sa hauteur ? (1,5 point)



Réviser lire un tableau et un diagramme avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon tableaux et graphiques ; entraîne-toi sur la fiche tableaux et graphiques avant de retenter le sujet.

La page **contrôles de maths en CE2** 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

- Construire un diagramme en barres : contrôle de maths en CE2
- Symétrie axiale sur quadrillage : contrôle de maths en CE2
- Solides, cube, pavé et patrons : contrôle de maths en CE2