

Problèmes d'addition et de soustraction

Ce qu'évalue le contrôle : problèmes d'addition et de soustraction

L'essentiel du sujet

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

Chapitre : Addition et soustraction posées (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Choisir entre l'addition et la soustraction pour résoudre un problème de réunion, de comparaison ou de recherche d'un écart
- Associer un problème au schéma en barres qui le représente, puis trouver la valeur cachée
- Retrouver un état initial connaissant la transformation et l'état final
- Résoudre un problème à deux étapes avec des nombres jusqu'à 10 000
- Rédiger une phrase-réponse complète qui reprend la question

Avant de commencer

Avant de calculer, **lis la question deux fois** et demande-toi : est-ce que je cherche le tout ou

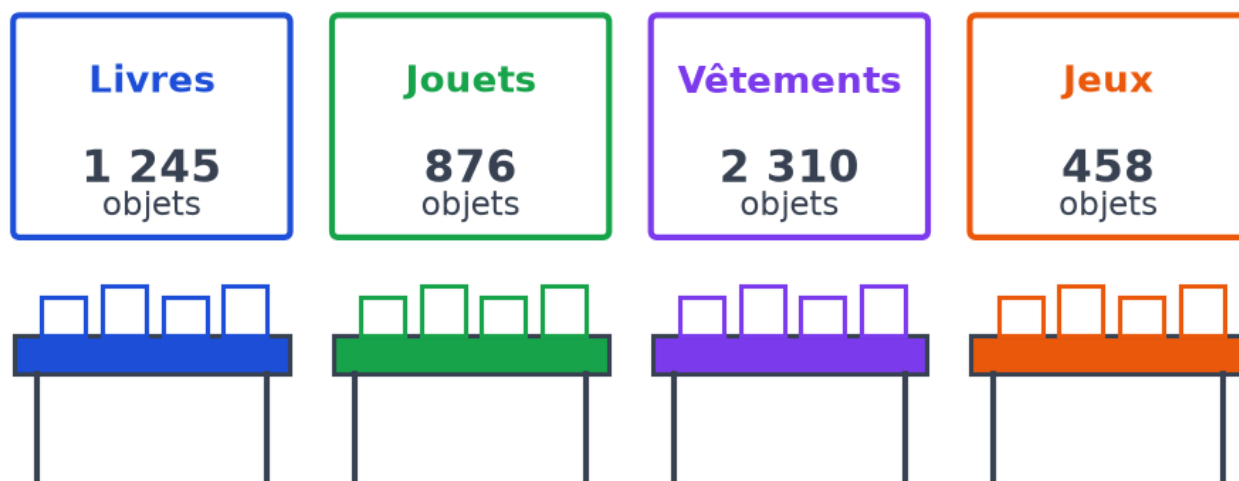
une partie ? Si tu cherches le tout, tu additionnes ; si tu cherches une partie ou un écart, tu soustrais. Un petit **schéma en barres** au brouillon aide beaucoup. Pose les opérations en alignant bien les unités sous les unités. À la fin, **vérifie ton résultat** : une soustraction se contrôle par une addition.

Le sujet du contrôle : problèmes d'addition et de soustraction

Exercice 1 - Le vide-grenier de l'école (3 points)

Pour le vide-grenier, les familles ont apporté des objets. Ainsi, chaque stand affiche le nombre d'objets qu'il propose.

Vide-grenier de l'école des Châtaigniers



1. D'abord, combien y a-t-il de livres et de jouets en tout ? (1 point)
2. Ensuite, combien y a-t-il de vêtements de plus que de livres ? (1 point)
3. Enfin, combien d'objets y a-t-il en tout sur les quatre stands ? (1 point)

Exercice 2 - Trois problèmes, trois schémas (4 points)

Voici d'abord trois problèmes.

Problème A. Dans le car, il y a 38 passagers. Au premier arrêt, 17 personnes montent et personne ne descend. Combien y a-t-il alors de passagers maintenant ?

Problème B. Une ferme élève 640 poules et canards. Il y a 385 poules. Donc, combien y a-t-il de canards ?

Problème C. Au jeu vidéo, Hugo a 1 250 points. Maëlle a 380 points de plus que Hugo. Combien Maëlle a-t-elle de points ?

Schéma 1

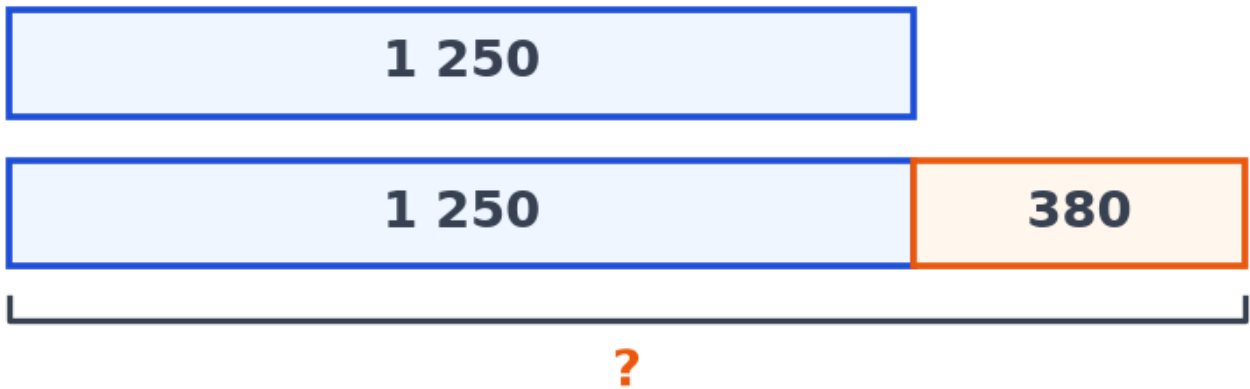


Schéma 2



Schéma 3



1. D'abord, écris le numéro du schéma qui correspond à chaque problème. (1 point)
2. Ensuite, résous le problème A et écris une phrase-réponse. (1 point)
3. Puis, résous le problème B et écris une phrase-réponse. (1 point)
4. Enfin, résous le problème C et écris une phrase-réponse. (1 point)

Exercice 3 - Avant, après et combien de plus (4 points)

Résous chaque problème, puis écris ton calcul et une phrase-réponse.

1. Nora fabrique des bracelets. Elle utilise 145 perles, mais il lui en reste 278. Combien de perles avait-elle au début ? (1,5 point)
2. La piscine municipale a accueilli 1 080 nageurs le samedi et 1 425 nageurs le dimanche. Combien de nageurs de plus sont venus le dimanche ? (1,5 point)
3. Sacha vient de gagner 250 points à un concours de calcul. Il a donc maintenant 1 000 points. Combien de points avait-il avant ? (1 point)

Exercice 4 - Les billets du spectacle (4 points)

Le Théâtre des Tilleuls présente un spectacle trois soirs de suite. Voici donc son affiche. « COMPLET » veut dire que toutes les places ont été vendues.

Théâtre des Tilleuls



Le Cirque des étoiles



Salle de 1 500 places

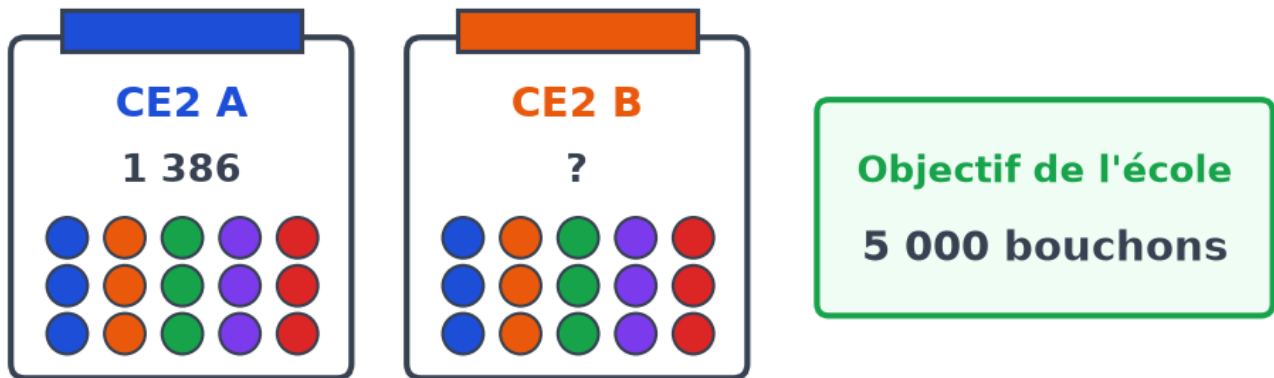
Billets vendus

Vendredi	1 238
Samedi	COMPLET
Dimanche	976

1. D'abord, combien de places sont restées vides le vendredi ? (1 point)
2. Ensuite, combien de billets de plus a-t-on vendus le samedi que le dimanche ? (1 point)
3. Puis, combien de billets a-t-on vendus en tout pendant les trois soirs ? (1 point)
4. Chaque billet vendu correspond à un spectateur. Le directeur espérait 4 000 spectateurs pour les trois soirs. Alors, combien de spectateurs manque-t-il pour atteindre ce nombre ? (1 point)

Exercice 5 - La grande collecte de bouchons (5 points)

L'école récolte des bouchons en plastique pour une association. Elle veut en réunir 5 000, car l'association en a besoin. La classe de CE2 A en a collecté 1 386. Ensuite, la classe de CE2 B en a collecté 247 de plus que la classe de CE2 A.



1. D'abord, combien de bouchons la classe de CE2 B a-t-elle collectés ? (2 points)
2. Ensuite, combien de bouchons les deux classes ont-elles collectés ensemble ? (1 point)
3. Enfin, combien de bouchons manque-t-il encore pour atteindre l'objectif de l'école ? (2 points)



Réviser problèmes d'addition et de soustraction avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon l'addition et la soustraction posées ; entraîne-toi sur la fiche l'addition et la soustraction posées 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

- Addition et soustraction posées : contrôle de maths en CE2
- Nombres jusqu'à 10 000 et calcul posé : contrôle de maths en CE2
- Comparer, ranger et arrondir les nombres : contrôle de maths en CE2