

Nombres jusqu'à 10 000 et calcul posé

Ce qu'évalue le contrôle : nombres jusqu'à 10 000 et calcul posé

L'essentiel du sujet

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

Chapitres : Nombres jusqu'à 10 000 et Addition et soustraction posées (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Écrire en chiffres et en lettres un nombre jusqu'à 10 000
- Décomposer un nombre en milliers, centaines, dizaines et unités
- Lire, placer, comparer et ranger des nombres de quatre chiffres
- Poser et calculer une addition avec retenues et une soustraction
- Résoudre un problème à plusieurs étapes avec des additions et des soustractions

Avant de commencer

Dans chaque nombre, repère d'abord le **chiffre des milliers** : c'est lui qui compte le plus pour comparer. Sur la droite graduée, cherche combien vaut un seul petit intervalle avant de lire une lettre. Pour poser une opération, aligne bien les unités sous les unités et n'oublie aucune

retenue. Termine par une **vérification** : une soustraction se contrôle par une addition, et un résultat doit rester vraisemblable.

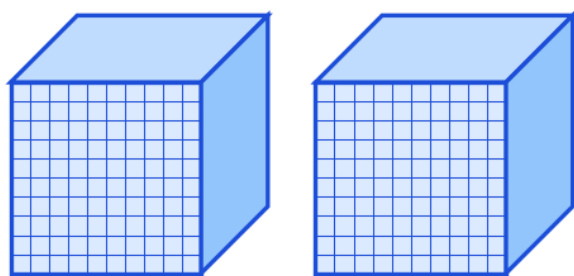
Le sujet du contrôle : nombres jusqu'à 10 000 et calcul posé

Exercice 1 - Écrire les grands nombres (4 points)

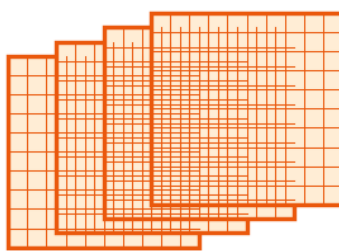
1. D'abord, écris en chiffres : trois mille deux cent quarante-sept. (1 point)
2. Ensuite, écris en chiffres : six mille huit. (1 point)
3. Puis écris en lettres le nombre 5 430. (1 point)
4. Enfin, dans le nombre 7 916, quel est le chiffre des centaines ? Ensuite, combien y a-t-il de dizaines en tout dans ce nombre ? (1 point)

Exercice 2 - Le matériel de numération (4 points)

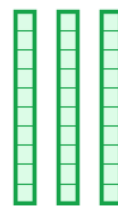
Yanis a représenté un nombre avec du matériel : des cubes de mille, des plaques de cent, des barres de dix et des cubes unités.



cubes de mille



plaques de cent



barres
de dix



unités

1. Compte d'abord chaque sorte de matériel : quel nombre Yanis a-t-il représenté ? (1 point)
2. Ensuite, écris ce nombre sous la forme d'une somme de milliers, centaines, dizaines et unités (par exemple $1\ 000 + 200 + \dots$). (1 point)
3. Puis Yanis ajoute une plaque de cent. Quel nombre obtient-il ? (1 point)
4. Enfin, complète : $8\ 305 = \dots$ milliers + $\dots$ centaines + $\dots$ unités. (1 point)

Exercice 3 - Comparer et placer sur la droite (4 points)



1. Cherche d'abord la valeur d'un intervalle : quels nombres correspondent aux points A, B et C ? (1,5 point)
2. Recopie la droite graduée, puis place le point D qui correspond au nombre 3 500. (0,5 point)
3. Ensuite, complète avec le signe $<$ ou $>$: $4\ 089 \dots 4\ 098$; $7\ 510 \dots 7\ 501$; $999 \dots 1\ 002$; $6\ 300 \dots 6\ 030$. (1 point)
4. Enfin, range ces nombres du plus petit au plus grand : $5\ 208$; $2\ 580$; $5\ 082$; $8\ 025$; $2\ 508$. (1 point)

Exercice 4 - Opérations posées (4 points)

Recopie chaque opération sur ton cahier en alignant bien les chiffres, car les unités doivent rester sous les unités. Calcule-la ensuite.

a)

	2	3	5	8
+	1	4	7	6

b)

	4	6	0	5
+		8	7	3

c)

	6	3	4	2
-	2	7	1	8

d)

	5	0	0	3
-	1	2	5	6

1. 2 358 + 1 476 (1 point)
2. 4 605 + 873 (1 point)
3. 6 342 - 2 718 (1 point)
4. 5 003 - 1 256 (1 point)

Exercice 5 - Les entrées du festival (4 points)

La ville de Clara organise un festival de musique pendant un week-end. Voici le nombre de tickets vendus chaque jour, car il faudra les additionner ensuite.

Jour	Samedi	Dimanche
Tickets vendus	2 785	3 460

1. Combien de tickets ont été vendus pendant tout le week-end ? Pose l'opération. (1,5 point)
2. Les organisateurs avaient préparé 7 000 tickets pour les deux jours. Ensuite, combien de tickets n'ont pas été vendus ? (1,5 point)
3. Enfin, combien de tickets de plus a-t-on vendus le dimanche que le samedi ? (1 point)



Réviser nombres jusqu'à 10 000 et calcul posé avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon les nombres jusqu'à 10 000 puis comparer, ranger, encadrer et arrondir puis l'addition et la soustraction posées ; entraîne-toi sur la fiche les nombres jusqu'à 10 000 et comparer, ranger, encadrer et arrondir et 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

- Lire et écrire les nombres jusqu'à 10 000 : contrôle de maths en CE2
- Comparer, ranger et arrondir les nombres : contrôle de maths en CE2
- Addition et soustraction posées : contrôle de maths en CE2
- Problèmes d'addition et de soustraction : contrôle de maths en CE2