

Nombres entiers jusqu'à 999 999

Ce qu'évalue le contrôle : nombres entiers jusqu'à 999 999

L'essentiel du sujet

- Niveau **CM1**
- Durée **45 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 20**

Chapitre : Nombres entiers (6 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Écrire en chiffres et en lettres un nombre entier jusqu'à 999 999
- Placer un nombre dans un tableau de numération à deux classes et donner la valeur d'un chiffre selon son rang
- Décomposer et recomposer un nombre avec les centaines de mille, les dizaines de mille et les milliers
- Trouver le nombre de centaines ou de milliers contenus dans un nombre

Avant de commencer

Avant d'écrire un grand nombre, sépare-le toujours en **deux classes de trois chiffres**, avec un espace au milieu : cela évite d'oublier un zéro. Pour les nombres en lettres, lis d'abord la classe des mille, puis la classe des unités. Dans l'exercice des cartes, compare les chiffres de gauche à droite, car le premier chiffre compte le plus. Enfin, relis chaque réponse en la disant à

voix basse pour **vérifier les zéros**.

Le sujet du contrôle : nombres entiers jusqu'à 999 999

Exercice 1 - La dictée de nombres (3 points)

Écris chaque nombre en chiffres, en laissant un espace entre la classe des mille et la classe des unités.

1. Quarante-sept mille deux cent six. (1 point)
2. Trois cent huit mille quinze. (1 point)
3. Six cent mille quatre-vingt-dix. (1 point)

Exercice 2 - Des chiffres aux lettres (3 points)

Maintenant, écris chaque nombre en lettres. Fais donc attention aux accords de « cent » et de « vingt ».

1. 72 450 (1 point)
2. 510 804 (1 point)
3. 280 000 (1 point)

Exercice 3 - Le tableau de numération (4 points)

Recopie d'abord le tableau, puis place chaque chiffre dans la bonne colonne.

nombre	classe des mille			classe des unités		
	c	d	u	c	d	u
a) 405 318						
b) 90 072						

1. Tout d'abord, place le nombre 405 318. (1 point)
2. Place ensuite le nombre 90 072. (1 point)
3. Dans 405 318, quel est le chiffre des dizaines de mille ? Et celui des centaines ? (1 point)
4. Enfin, combien de milliers y a-t-il en tout dans 90 072 ? (1 point)

Exercice 4 - Décompositions (4 points)

1. D'abord, décompose 562 307 en utilisant 100 000, 10 000, 1 000, 100, 10 et 1. (1 point)
2. Ensuite, écris le nombre égal à $300000+8000+40+9$. (1 point)
3. Puis, quel nombre est formé de 7 centaines de mille, 12 milliers et 5 unités ? (1 point)
4. Trouve enfin le nombre qui contient 64 milliers et 3 centaines. (1 point)

Exercice 5 - Les six cartes (3 points)

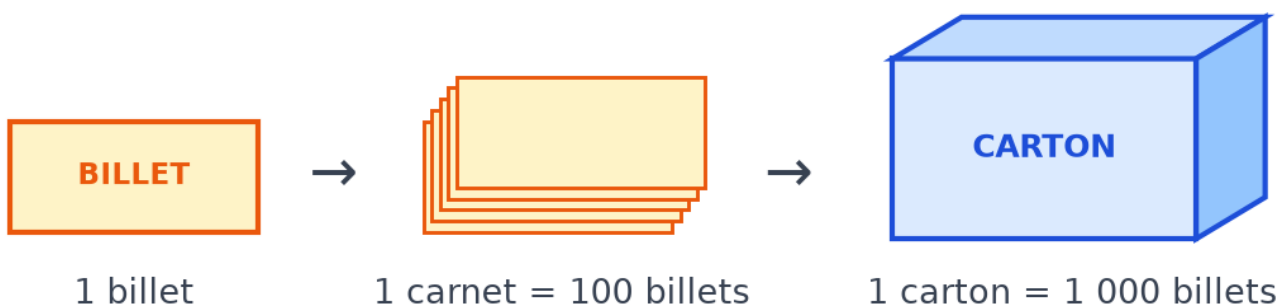
Yanis possède ces six cartes. Il les utilise toutes, une seule fois chacune, afin d'écrire des nombres de six chiffres.



1. Quel est alors le plus grand nombre qu'il peut écrire ? (1 point)
2. Quel est le plus petit nombre de six chiffres possible ? Attention, un nombre ne commence pas par 0. (1 point)
3. Quel nombre est le plus proche de 500 000 ? Justifie ensuite ta réponse. (1 point)

Exercice 6 - Les billets du festival (3 points)

Un festival de musique a fait imprimer 245 800 billets. L'imprimeur les assemble en carnets de 100 billets, puis il range 1 000 billets dans chaque carton.



1. Tout d'abord, combien de cartons complets l'imprimeur peut-il remplir ? (1 point)
2. Combien de carnets de 100 billets fabrique-t-il aussi en tout ? (1 point)

3. Enfin, les billets qui restent sont mis dans un dernier carton. Combien de billets faudrait-il ajouter pour que ce carton soit plein ? (1 point)



Réviser nombres entiers jusqu'à 999 999 avant le contrôle

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

La page **contrôles de maths en CM1** 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

- Comparer et ranger les grands nombres : contrôle de maths en CM1
- Opérations posées et calcul mental : contrôle de maths en CM1