



Numération : Réviser les nombres $< 1\,000\,000\,000$

Exercices

Correction

1 Sépare les classes et barre les zéros inutiles.

125562400 → 125 562 400

00200579 → 200 579

000587410 → 587 410

078098070 → 78 098 070

506891403 → 506 891 403

60500000 → 60 500 000

689230781 → 689 230 781

000046105 → 46 105

736981250 → 736 981 250

2 Ecris les nombres en lettres :

• 602 715 792 : six-cent-deux-millions-sept-cent-quinze-mille-sept-cent-quatre-vingt-douze

• 30 518 024 : trente-millions-cinq-cent-dix-huit-mille-vingt-quatre

• 7 685 301 : sept-millions-six-cent-quatre-vingt-cinq-mille-trois-cent-un

• 300 000 300 : trois-cent-millions-trois-cents

3 Indique par un point la place de chaque nombre en gras dans la liste.

a) **451 321 905** → 398 652 305 – 415 895 206 – 449 321 810 – • 457 321 890 – 475 653 020

b) **25 841 007** → 25 018 000 – 25 180 026 – 25 810 637 – 25 814 008 – • 25 847 005

c) **5 613 613** → 4 695 321 – 4 986 021 – 5 001 897 – 5 100 736 – 5 500 613 – • 5 613 713

4 Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

• 537 008 912 $<$ 573 895 010 • 11 012 201 $<$ 17 012 021 • 17 000 000 $>$ 170 centaines

• un-million-six-cent-six-mille $>$ un-million-cent-quatre-vingt-un-mille

• 65 unités de millions $>$ $6 + 50\,000 + 60 + 6\,000\,000 + 900 + 300\,000 + 1\,000$

• $(3 \times 100\,000) + (6 \times 10) + (9 \times 10\,000) + 9 + (5 \times 100) + (2 \times 10\,000\,000) = 20\,390\,569$

5 Range ces nombres dans l'ordre indiqué.

a) dans l'ordre croissant : 1 201 102 – 12 201 102 – 21 002 – 10 202 101 – 2 101 201

21 002 $<$ 1 201 102 $<$ 2 101 201 $<$ 10 202 101 $<$ 12 201 102

b) dans l'ordre décroissant : 65 736 205 – 56 836 205 – 76 836 502 – 667 765 386 – 65 706 205

667 765 386 $>$ 76 836 502 $>$ 65 736 205 $>$ 65 706 205 $>$ 56 836 205

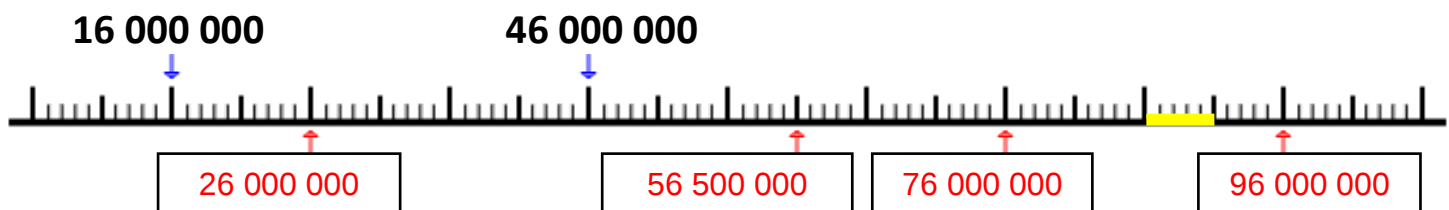
6 Complète le tableau.

Nombres	Nombre de centaines de mille	Décomposition additive
498 703 506	4 987	400 000 000 + 90 000 000 + 8 000 000 + 700 000 + 3 000 + 500 + 6
Treize-millions-deux-cent-treize-mille-cinquante-trois	132	10 000 000 + 3 000 000 + 200 000 + 10 000 + 3 000 + 50 + 3
13 534 dizaines de mille et 369 unités	1 353	100 000 000 + 30 000 000 + 5 000 000 + 300 000 + 40 000 + 300 + 60 + 9
20 613 026	206	20 000 000 + 600 000 + 10 000 + 3 000 + 20 + 6

7 Encadre les nombres.

Encadrement à l'unité de million près	Encadrement à la dizaine de million près
536 000 000 < 536 906 014 < 537 000 000	660 000 000 < 660 500 036 < 670 000 000
99 000 000 < 99 630 451 < 100 000 000	30 000 000 < 39 005 456 < 40 000 000
800 000 000 < 800 369 701 < 801 000 000	920 000 000 < 927 357 040 < 930 000 000
2 000 000 < 2 698 750 < 3 000 000	50 000 000 < 55 555 555 < 60 000 000

8 Ecris, sous chaque flèche rouge, le nombre qui correspond.



Ecris deux nombres pouvant être placés dans l'intervalle jaune : 86 100 000 et 86 200 000.

9 Vrai ou faux ?

Affirmations :	Vrai	faux
On peut placer 247 986 201 entre 204 000 000 et 240 000 000		✓
65 dizaines de millions < 65 321 896 < 65 700 000		✓
On peut intercaler 23 195 010 entre 10 unités de millions et 20 000 000		✓
(1 000 000 + 200 000 + 222) est placé avant deux millions.	✓	
130 000 000 < 139 956 803 < 140 000 000	✓	

10 Voici le nombre **803 050 062**. Quels nouveaux nombres obtiens-tu si :

Tu ajoutes	Tu obtiens :
5 dizaines de mille	803 100 062
800 000	803 850 062
7 centaines	803 050 762

Tu retires	Tu obtiens :
5 dizaines	803 050 012
300 000 000	503 050 062
5 dizaines de millions	753 050 062

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Les nombres inférieurs à 1 000 000 000 – Exercices de numération pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers < 1 000 000 000**

- [Encadrer et intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 000 – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000 – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 1 000 000 000 – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Les nombres inférieurs à 1 000 000 000 \(Révision\) au CM1 et CM2 - Exercices](#)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 000 et les placer sur la droite numérique - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2 avec les corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers < 1 000 000 000**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)