

Lire, écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999

1- Réécris ces nombres en séparant bien les classes et en enlevant les zéros inutiles. Ex : 056258 : 56 258

- 143591 : 143 591
- 084219 : 84 219
- 007654 : 7 654
- 100391 : 100 391
- 087650 : 87 650
- 200452 : 200 452

2- Écris ces nombres en chiffres.

- Huit-cent-soixante-quinze-mille-trois-cent-soixante-dix-neuf : 875 379
- Trois-cent-mille-sept-cent-quatre-vingts : 3 780
- Huit-cent-quatre-mille-six : 804 006
- Dix-neuf-mille-neuf : 19 009
- 9 milliers et 10 unités : 9 010

3- Sur ton cahier, décompose.

Ex : 12 501 : $(1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 1$

54 305 : $(5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + 5$

805 470 : $(8 \times 100\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (7 \times 10)$

87 426 : $(8 \times 80\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

134 007 : $(1 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + 7$

54 326 : $(5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

307 765 : $(3 \times 100\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + 5$

4- Sur ton cahier, écris ces nombres en lettres.

650 231 : six-cent-cinquante-mille-deux-cent-trente-et-un

399 020 : trois-cent-quatre-vingt-dix-neuf-mille-vingts

123 456 : cent-vingt-trois-mille-quatre-cent-cinquante-six

91 293 : quatre-vingt-onze-mille-deux-cent-quatre-vingt-treize

5- Devinette

Je suis un nombre avec 32 unités de mille. Mon chiffre des centaines est le double de 4 qui est mon chiffre des unités. Mon chiffre des dizaines est 8.

Je suis 32 884

6- Recompose ces nombres.

$(3 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 5$: 324 065

$(5 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + 3$: 502 903

$(2 \times 100) + (3 \times 100\ 000) + (6 \times 10\ 000)$: 360 200

Lire, écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999

1- Écris ces nombres en chiffres.

- Cent-deux-mille-dix : 102 010
- Six-cent-dix-huit-mille-cinq-cents : 618 500
- Neuf-cent-vingt-sept-mille-vingt : 927 020
- Soixante-seize-mille-huit-cent-trente-quatre : 76 834
- Trois-cent-quarante-cinq-mille-dix : 345 010
- Cent-mille-cent-un : 100 101

2- Recompose ces nombres.

$(5 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + 4$: 543 604

$(8 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (9 \times 100) + 7$: 840 907

$(7 \times 100) + (2 \times 100\ 000) + (6 \times 1\ 000)$: 206 700

3- Décompose. Ex : 12 501 : $(1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 1$

103 500 : $(1 \times 100\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (5 \times 100)$

85 070 : $(8 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (7 \times 10)$

102 026 : $(1 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + 6$

Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0 à 999 999

1- Coche la bonne réponse

- 15 743 < 325 806 vrai faux
 356 987 > 453 762 vrai faux
 234 654 < 254 543 vrai faux
 987 452 > 985 888 vrai faux

2- Complète avec < ou >.

- 345 673 > 39 765 74 412 < 80 987 234 567 > 176 876
 765 765 < 765 780 984 019 > 942 365 654 897 > 654 876
 952 697 > 654 987 67 999 < 679 007 89 765 > 89 654

3- Encadre les nombres au millier près. Ex : 13 000 < 13 452 < 14 000

- 240 000 < 243 987 < 241 000 89 000 < 89 876 < 90 000 230 000 < 230 987 < 231 000 89 000 < 89 800 < 90 000
 349 000 < 349 765 < 350 000 99 000 < 99 876 < 100 000 349 000 < 349 769 < 350 000 99 000 < 99 843 < 100 000
 876 000 < 876 987 < 877 000 43 000 < 43 675 < 44 000 876 000 < 876 901 < 877 000

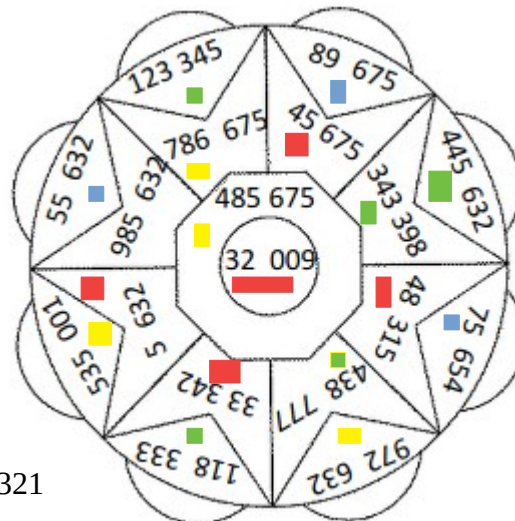
4- Sur ton cahier, range dans l'ordre croissant.

543 876	578 543	456 723	45 679	59 876	465 765	543 098
---------	---------	---------	--------	--------	---------	---------

 45 679 < 59 876 < 456 723 < 465 765 < 543 098 < 543 876 < 578 543

5- Colorie selon le code.

- 0 < rouge < 55 000
 55 000 < bleu < 110 000
 110 000 < vert < 450 000
 450 000 < jaune < 990 000



6- Sur ton cahier, range dans l'ordre décroissant.

- 59 874 - 59 854 - 59 954 - 59 321
 59 765 - 59 845 - 59 877

59 954 > 59 877 > 59 874 > 59 854 > 59 845 > 59 765 > 59 321

Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0
à 999 999 ★

1- Complète avec < ou >.

67 896 ..<.. 654 723
342 654...>.. 342 365
96 543 ..<.. 932 761
675 643 ..>.. 676
177 432 ..>.. 177 009

80 012 ..>.. 79 999
321 456 ..<.. 321 654
55 432 ..<.. 555 400
123 143 765 ..>.. 142 888
54 999 ..<.. 531 000

136 765 ..<.. 176 876
654 321 ..<.. 657 100
721 567...>.. 721 509
99 543 ..<.. 100 001
170 001...>.. 23 999

2- Range dans l'ordre croissant.

365 431	76 543	451 321	65 432	145 234	598 654	14 543
---------	--------	---------	--------	---------	---------	--------

14 543 < 65 432 < 76 543 < 145 234 < 365 431 < 451 321 < 598 654

Lire, écrire et décomposer les nombres

de 0 à 999 999 999

1- Écris ces nombres en chiffres.

- Huit-cent-soixante-quinze-millions-cinq-cent-vingt-mille-trois-cent-Soixante-dix-neuf : 875 520 300
- Trente-cinq-millions -trois- mille-sept-cent- huit : 35 003 708
- Huit-cent-quatre-millions-six-cent-vingt-quatre : 804 000 624
- Cent-neuf-millions-mille-trois-cent-six : 109 001 306
- Vingt-huit-millions-trente-deux-mille : 28 032 000
- Un-million-cinq-cent-sept-mille-deux-cents : 1 000 507 200

2- Pour chaque nombre en lettres, entoure l'écriture en chiffres qui correspond.

Quarante-neuf-millions-dix-huit-mille	49 000 018	49 018 000	49 018
Deux-cent-millions-mille-trente-deux	200 001 032	200 000 032	200 100 032
Cent-huit-millions-soixante-seize	100 086 016	108 616 000	108 000 076
Quatre-vingt-dix-sept-millions-trente	80 017 030	97 030 000	97 000 030
Soixante-dix-neuf-millions- dix-mille-deux	79 010 002	619 010 002	79 102 000

3- Sur ton cahier, écris ces nombres en lettres.

24 650 100 12 075 030
106 001 024 212 000 540

4- Décompose. Ex : 12 501 : (1x10 000) + (2 x 1 000) + (5 x 100) + 1

54 120 500 : (5x10 000 000)+(4x1 000 000)+(1x 100 000)+(2x10 000)+(5x100)

610 005 070 : (6x 100 000 000) + (1x 10 000 000)+(5x 1 000)+(7x10)

951 302 004 : (9x100 000 000) + (5x10 000 000) + (1x 1 000 000)+(3x 100 000)+(2x1 000)+4

140 230 020 : (1x100 000 000) + (4x10 000 000) + (2x100 000)+(3x10 000)+(2x10)

5- Recompose ces nombres.

(5 x 10 000 000)+(3 x 1 000 000)+(2 x 100 000)+(4x 10 000)+(6x 100)+5 : 53 000 240 605

(8 x 100 000 000)+(3 x 100 000)+(9 x 10 000)+3 : 800 390 003

(4 x 10 000)+(2 x 100 000)+(6 x 1 000 000)+(9x100) : 6 240 900

Lire, écrire et décomposer les nombres
de 0 à 999 999 999

1- Écris ces nombres en chiffres.

- Quatre-vingt-douze-millions- trois-cent-six-mille-trois-cent-dix-neuf :
92 306 319
- Cent-huit-millions-deux-mille-treize : 108 000 002 013
- Neuf-cent-seize-millions huit-cent-quarante-et-un : 916 000 841
- Soixante-douze-millions-mille-quatre-cents : 72 000 001 400
- Cent-quatre-vingt-neuf-millions-cent-sept-mille : 189 000 107 000
- Quarante-million-huit-cent-trois-mille-cinquante-deux : 48 803 052

2- Sur ton cahier, écris ces nombres en lettres.

106 050 000 : cent-six-millions-cinquante-mille 23 402 001 : vingt-trois-millions-quatre-cent-deux-mille-un

56 607 010 : cinquante-six-millions-six-cent-sept-mille-dix 320 064 100 : trois-cent-vingt-millions-soixante-quatre-mille-cents

Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0 à 999 999 999

1- Coche la bonne réponse

- | | | |
|---------------------------|--|--|
| 15 654 743 < 15 325 806 | <input type="checkbox"/> vrai | <input checked="" type="checkbox"/> faux |
| 356 001 987 > 453 001 762 | <input type="checkbox"/> vrai | <input checked="" type="checkbox"/> faux |
| 64 678 543 < 100 554 871 | <input checked="" type="checkbox"/> vrai | <input type="checkbox"/> faux |
| 32 654 321 > 92 752 541 | <input type="checkbox"/> vrai | <input checked="" type="checkbox"/> faux |

2- Complète avec < ou >.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 87 654 543 > 9 997 432 | 78 654 432 > 78 345 654 |
| 103 987 432 > 103 876 543 | 203 654 432 < 302 345 654 |
| 99 999 999 < 111 111 111 | 102 356 987 > 102 356 879 |
| 56 098 654 < 506 098 654 | 453 678 543 < 453 987 654 |

3- Encadre les nombres à l'unité près. Ex : 13 451 < 13 452 < 13 453

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 23 567 598 < 23 567 599 < 23 567 600 | 67 894 999 < 67 895 000 < 67 895 001 |
| 5 000 998 < 5 000 999 < 5 001 000 | 720 072 078 < 720 072 079 < 720 072 080 |
| 35 005 998 < 35 005 999 < 35 006 000 | 5 999 999 < 6 000 000 < 6 000 001 |

4- Sur ton cahier, range dans l'ordre décroissant.

234 543 876	99 564 321	453 432 987	56 432 871	45 674 899	287 654 021
3	4	1	5	6	2

5- Classe ces succès du cinéma de celui qui a eu le plus d'entrées à celui qui en a eu le moins.

Films	Nb spectateurs
Titanic	20 634 793
Le livre de la jungle	14 696 567
Blanche-neige	18 319 651
La grande vadrouille	17 273 065
Avatar	14 677 888
Intouchable	19 385 300
Bienvenue chez les Ch'tis	20 413 165
Les 101 dalmatiens	14 660 594

- 1 : 20 634 793
- 2 : 20 413 165
- 3 : 19 385 300
- 4 : 18 319 651
- 5 : 17 273 065
- 6 : 14 696 567
- 7 : 14 677 888
- 8 : 14 660 594

Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0
à 999 999 999

1- Complète avec < ou >.

323 604 503 > 99 543 098
276 000 765 < 276 001 567
39 999 999 < 311 111 111
106 707 002 < 121 707 002
205 687 954 > 202 753 498

78 600 876 > 78 599 976
308 650 213 > 302 345 654
97 456 002 < 916 456 002
675 890 432 > 675 889 432
80 652 437 < 87 452 563

2- Encadre les nombres au million près.

Ex : 13 000 000 < 13 452 876 < 14 000 000

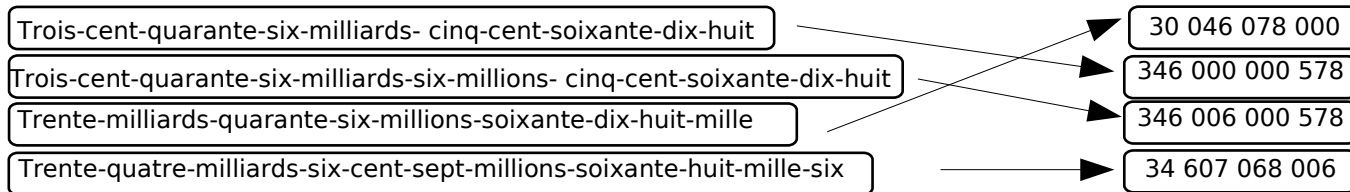
23 000 000 < 23 567 599 < 24 000 000 67 000 000 < 67 895 000 < 68 000 000
19 000 000 < 19 000 999 < 20 000 000 720 000 000 < 720 072 079 < 721 000 000
35 000 000 < 35 005 999 < 36 000 000 676 000 000 < 676 000 024 < 677 000 000

Lire, écrire et décomposer les grands nombres

1- Dans ton cahier, écris ces nombres en chiffres.

- a) Trois-milliards-cent-deux-millions-deux-cent-mille-douze : 3 112 200 012
- b) Neuf-cent-un milliards- seize-millions-mille-deux-cent-vingt-quatre : 901 016 001 224
- c) Trois-cent-soixante-dix-huit-milliards-quarante-deux-mille-huit : 378 000 042 008
- d) Cinquante-six-milliards-neuf-cent-sept-millions-trois-cent-seize : 56 907 000 316

2- Relie les écritures du même nombre



3- Sur ton cahier, écris ces nombres en lettres.

- 504 002 100 020 : cinq-cent-quatre-milliards-deux-millions-cent-mille-vingts
- 20 001 000 230 : vingt-milliards-un-million-deux-cent-trente
- 330 000 078 501 : trois-cent-trente-milliards-soixante-dix-huit-mille-cinq-cent-un
- 96 005 033 440 : quatre-vingt-seize-milliards-cinq-millions-trente -trois-mille-quatre-cent-quarante.

4- Décompose. Ex : 12 501 : (1x10 000) + (2 x 1 000) + (5 x 100) + 1

4 120 030 500 : (4x 1 000 000 000) + (1x 100 000 000) + (2x 10 000 000) + (3x10 000) + (5x100)

6 040 005 079 : (6x 1 000 000 000) + (4x10 000 000) + (5x 1 000) + (7x10)+9

5- Colorie d'une même couleur les différentes écritures d'un même nombre.

7 000 560 900	7 000 000 000 + 50 000 000 + 6 000 + 900	7 000 000 000 + 500 000 + 60 000 + 900
70 000 000 000 + 500 000 000 + 60 000 000 + 900 000	Sept-milliards-cinq-cent-soixante-mille-neuf-cents	Soixante-dix-milliards-cinq-cent-soixante-millions-neuf-cent-mille
7 050 006 900	(7x 10 000 000 000) + (5x100 000 000) + (6x10 000 000) + (9x100 000)	Sept-milliards-cinquante-millions-six-mille-neuf-cents
(7x1 000 000 000) + (5x100 000) + (6x10 000) + (9x100)	(7x1 000 000 000) + (5x10 000 000) + (6x1 000) + (9x100)	70 560 900 000

Lire, écrire et décomposer les grands nombres

1- Écris ces nombres en chiffres.

- Cent-milliards-quatre-vingts -millions- trois-cent-douze-mille-trois-cent-Dix-neuf : 100 080 312 319
- Cent-huit-milliards-vingt-quatre-millions-deux-mille-treize : 108 024 002 013
- Vingt-milliards-neuf-cent-seize-mille- huit-cent-quarante-et-un : 20 000 916 841
- Neuf-milliards-soixante-dix-neuf-millions-mille-neuf-cents : 9 079 001 109

2- Sur ton cahier, écris ces nombres en lettres.

106 500 050 000 : cent-seize-milliards-cinq-cent-millions-cinquante-mille.

78 002 000 302 : soixante-dix-huit-milliards-deux-millions-trois-cent-deux.

15 020 000 001 : quinze-milliards- vingt-millions-un.

30 600 010 020: trente-milliards-six-cent-millions-dix-mille-vingts.

Placer, encadrer, comparer et ranger les grands nombres

1- Coche la bonne réponse

15 654 743 000 < Seize-milliards

vrai faux

2 000 001 987 > 222 001 762

vrai faux

23 064 678 543 < 23 100 554 871

vrai faux

Cent-milliards > 999 999 999

vrai faux

2- Complète avec < ou >.

2 987 654 543 < 23 449 997 432

78 654 432 > 78 345 654

675 103 987 432 < 677 103 876 543

203 654 432 < 302 345 654

99 999 999 999 < 111 111 111 111

78 102 356 987 > 78 102 356 879

523 006 098 654 > 52 706 098 654

45 076 678 543 < 45 076 987 654

3- Encadre les nombres au million près.

Ex : 13 452 000 000 < 13 452 675 654 < 13 453 000 000

2 323 000 000 < 2 323 567 599 < 2 324 000 000 6 767 000 000 < 6 767 895 000 < 6 768 000 000

56 754 000 000 < 56 754 030 999 < 56 755 000 000 7 999 000 000 < 7 999 876 541 < 8 000 000 000

3 545 000 000 < 3 545 005 999 < 3 546 000 000 6 675 000 000 < 6 675 231 340 < 6 676 000 000

4- Sur ton cahier, range dans l'ordre décroissant.

a)

10 234 543 876	1 899 564 321	3 453 432 987	956 432 871	98 345 674 899
----------------	---------------	---------------	-------------	----------------

2 4 3 5 1

b)

65 788 039 002	9 876 039 002	999 876 039	65 888 039 002	9 734 039 002
----------------	---------------	-------------	----------------	---------------

2 4 5 1 3

5- Range ces planètes de la plus proche à la plus éloignée du soleil.

Planètes	Distance du soleil
Mars	227 940 000
Vénus	108 000 000
Jupiter	778 384 000
Terre	149 596 000
Saturne	1 427 000 000
Mercure	58 000 000

1 : Mercure 2 : Vénus

3 : Terre 4 : Mars

5 : Jupiter 6 : Saturne

Placer, encadrer, comparer et ranger les grands nombres

1- Complète avec < ou >.

$$876\,543\,604\,503 > 87\,699\,543\,098 \quad 6\,978\,600\,876 < 7\,988\,599\,976$$

$$12\,276\,000\,765 > 9\,276\,001\,567 \quad 38\,876\,650\,213 > 32\,899\,345\,654$$

$$1\,239\,999\,999 > 1\,131\,111\,111 \quad 88\,697\,456\,002 < 88\,916\,456\,002$$

$$9\,106\,707\,002 < 9\,121\,707\,002 \quad 33\,784\,890\,432 > 8\,675\,889\,432$$

$$25\,687\,954\,000 > 22\,753\,498\,000 \quad 999\,652\,437 < 800\,987\,452\,563$$

2- Sur ton cahier, range dans l'ordre croissant.

a)	58 700 430 008	9 675 003 452	77 500 354 009	999 543 678	1 567 002 342
	4	3	5	1	2
b)	96 876 074 002	96 976 074 002	96 576 074 002	96 276 074 002	96 886 074 002
	3	5	2	1	4