

**CYCLE 3 – LES NOMBRES**

Les nombres jusqu’à 999 999

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

SOMMAIRE

[Lire et écrire les nombres 2](#_Toc53393792)

[Ranger, encadrer et intercaler 6](#_Toc53393793)

[Décomposer les nombres 10](#_Toc53393794)

# Lire et écrire les nombres

1 Relie les nombres écrits en lettres avec leur équivalence en chiffres.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| trois-cent-cinquante  trente-cinq-mille  trois-mille-cinq-cent  trois-cent-cinquante-mille |  | * 3 500 * 350 000 * 35 000 * 350 |

2 Lis le nombre écrit en lettres. Puis, coche la case devant le nombre en chiffres qui correspond.

1. six-cent-trente-deux-mille  
    632 000  
    452 000  
    236 000
2. sept-cent-mille-quatre-cents  
    7 400  
    70 400  
    700 400
3. cinq-cent-quatre-mille-sept  
    504 007  
    504 700  
    45 007
4. huit-cent-vingt-cinq-mille-neuf-cent-dix  
    800 250  
    825 910  
    891 250

3 Écris ces nombres en chiffres.

1. deux-cent-quarante-mille-trois-cent-dix-sept  : 240 317
2. huit-cent-mille-cinq-cent-cinquante-et-un : 800 551
3. sept-cent-vingt-neuf-mille-neuf-cent-trois : 729 903
4. trente-six-mille-cent-soixante-dix-huit : 36 178
5. neuf-cent-mille-neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf : 900 999

4 Complète avec les mots qui manquent.

1. 146 513  : cent-quarante-six-mille-cinq-cent-treize
2. 481 200  : quatre-cent-quatre-vingt-un-mille-deux-cents
3. 705 057 : sept-cent-cinq-mille-cinquante-sept
4. 800 971 : huit-cent-mille-neuf-cent-soixante-et-onze

5 Lis le nombre écrit en chiffres. Puis, coche la case devant le nombre écrit en lettres qui correspond.

1. 800 347  
    huit-mille-trois-cent-quarante-sept  
    huit-cent-mille-trois-cent-quarante-sept
2. 903 704  
    neuf-cent-trois-mille-sept-cent-quatre  
    neuf-cent-trente-mille-sept-cent-quatre
3. 550 060  
    cinq-cent-cinquante-mille-soixante  
    cinquante-mille-cinq-cent-soixante

6 Écris en chiffres les nombres que je te dicte.

……………………………….……………………………………………………………………..

……………………………….……………………………………………………………………..

7 Écris les nombres en chiffres.

vingt-huit-mille-six-cents : 28 600

deux-cent-quatre-vingt-mille-six-cents : 280 600

trois-cent-soixante-cinq-mille : 365 000

trente-mille-soixante-cinq  : 30 065

quatre-vingt-mille-sept-cent-vingt-trois : 80 723

quatre-cent-vingt-mille-cent-vingt-trois : 420 123

8 Écris les nombres en lettres.

500 800  : cinq-cent-mille-huit-cents

940 012 : neuf-cent-quarante-mille-douze

106 137 : cent-six-mille-cent-trente-sept

688 000 : six-cent-quatre-vingt-huit-mille

9 Pour chaque nombre, indique le nombre de fois où tu dois écrire le mot « cent » :

714 250 : 2 fois

74 300 : 1 fois

906 000 : 1 fois

351 518 : 2 fois

# Ranger, encadrer et intercaler

1 Complète avec le nombre qui se trouvent juste avant ou juste après.

368 014 – 368 015

586 123 – 586 124

603 199 – 603 200

710 458 – 710 459

499 998 – 499 999

2 Complète les frises numériques.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 185 327 | 185 328 | 185 329 | 185 330 | 185 331 | 185 332 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 403 598 | 403 599 | 403 600 | 403 601 | 403 602 | 403 603 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 729 997 | 729 998 | 729 999 | 730 000 | 730 001 | 730 002 |

3 Les nombres sont rangés dans l’ordre croissant, sauf un. Barre-le.

1. 250 500 – 251 500 – 252 500 – ~~243 500~~ – 254 500
2. 688 140 – 698 140 – ~~638 140~~ – 708 140 – 718 140
3. 903 700 – 903 900 – 904 100 – 904 300 – ~~901 500~~

4 Range les nombres dans l’ordre croissant.

1. 155 919 – 265 803 – 341 877 – 478 010
2. 600 438 – 874 500 – 996 702 – 996 703
3. 413 000 – 436 000 – 458 000 – 481 000

5 Recopie et complète avec < ou >.

856 002 < 870 410

168 427 > 129 742

781 000 < 945 000

104 358 > 99 987

922 083 < 922 806

317 549 > 268 150

6 Range dans l’ordre décroissant :

1. 860 249 – 374 981 – 165 740 – 35 498
2. 999 157 – 454 672 – 347 502 – 99 234
3. 665 874 – 637 971 – 532 971 – 263 005

7 Complète les frises numériques.

De 100 en 100 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 456 800 | 456 900 | 457 000 | 457 100 | 457 200 | 457 300 |

De 1 000 en 1 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 326 087 | 327 087 | 328 087 | 329 087 | 330 087 | 331 087 |

De 10 000 en 10 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 516 932 | 526 932 | 536 932 | 546 932 | 556 932 | 566 932 |

De 100 000 en 100 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 305 999 | 405 999 | 505 999 | 605 999 | 705 999 | 805 999 |

8 Écris les nombres en chiffres. Puis, souligne en rouge le plus petit nombre et en vert le plus grand nombre.

sept-cent-soixante-dix-huit-mille : 778 000

six-cent-trente-deux-mille: 632 000

cinq-cent-vingt-neuf-mille-huit-cent-quarante : 529 840

cinq-cent-trente-neuf-mille-quarante : 539 040

9 Recopie et complète avec <, > ou =.

199 702 > 198 702

100 000 + 100 > 100 099

360 841 < 360 840 + 10

100 + 500 364 = 500 464

700 600 > 560 000 + 1 000

312 458 > 100 000 + 100 000

10 Encadre à la centaine de milliers près.   
Exemple : 400 000 < 475 986 < 500 000

800 000 < 837 619 < 900 000

200 000 < 276 004 < 300 000

500 000 < 595 120 < 600 000

100 000 < 199 358 < 200 000

300 000 < 310 034 < 400 000

700 000 < 752 291 < 800 000

11 Recopie et complète avec <, > ou =.

582 467 + 1 000 < 600 381

223 000 + 20 000 = 243 000

988 500 + 2 000 = 990 500

76 348 + 500 000 > 319 846

450 800 + 50 000 < 510 900

5 000 + 100 000 = 150 000

# Décomposer les nombres

1 Écris les nombres dans ton tableau de numération. Puis, indique la valeur du chiffre colorié.

568 349 : chiffre des centaines

348 716 : chiffre des centaines de mille

285 106 : chiffre des dizaines de mille

742 981 : chiffre des dizaines

2 Écris les nombres qui correspondent aux décompositions.

370 milliers et 520 unités : 370 520

85 milliers et 6 centaines : 85 600

512 m, 7 c, 3 d et 8 u : 512 738

1 m, 9 c et 2 u : 1 902

943 milliers : 943 000

3 Décompose comme dans l’exemple.

Exemple : 563 942 = 500 000 + 60 000 + 3 000 + 900 + 40 + 2

847 205 = 800 000 + 40 000 + 7 000 + 200 + 5

113 187 = 100 000 + 10 000 + 3 000 + 100 + 80 + 7

905 006 = 900 000 + 5 000 + 6

329 810 = 300 000 + 20 000 + 9 000 + 800 + 10

4 Souligne le chiffre ou le nombre demandé.

Le chiffre des centaines : 643 218

Le chiffre des dizaines de mille : 917 540

Le nombre de milliers : 357 459

Le chiffre des unités : 994 527

Le chiffre des centaines de mille : 176 344

Le nombre de centaines : 235 861

5 Complète les décompositions.

745 128 = 700 000 + 40 000 + 5 000 +  100 + 20 + 8

349 331 = 300 000 + 40 000 + 9 000 + 300 + 30 + 1

168 994 = 100 000 + 60 000 + 8 000 + 900 + 90 + 4

527 630 = 500 000 + 20 000 + 7 000 + 600 + 30

6 Recompose les nombres.

Exemple : 800 000 + 60 000 + 3 000 + 900 + 40 + 2 = **863 942**

100 000 + 50 000 + 800 + 34 = 150 834

900 000 + 20 000 + 7 000 = 927 000

400 000 + 8 000 + 200 + 50 + 9 = 408 259

800 000 + 90 000 + 100 + 5 = 890 105

7 Écris la valeur du chiffre 8 dans les nombres suivants. Exemple : 567 481 : 8 est le chiffre des dizaines.

234 807 : le chiffre des centaines

168 003 : le chiffre des unités de mille

819 945  : le chiffre des centaines de mille

347 481 : le chiffre des dizaines

8 Complète les décompositions.

741 500 = (7 x 100 000) + (4 x 10 000) + (1 x 1 000) + (5 x 100)

637 149 = (6 x 100 000) + (3 x 10 00) + (7 x 1 000) + 149

103 851 = (1 x 100 000) + (3 x 1 000) + (8 x 100) + 51

350 968 = (3 x 100 000) + (5 x 10 000) + (9 x 100) + ( 6 x 10) + 8

9 Décompose comme dans l’exemple.   
Exemple : 458 420 = (4 x 100 000) + (5 x 10 000) + (8 x 1 000) + (4 x 100) + (2 x 10)

620 730 = (6 x 100 000) + (2 x 10 000) + (7 x 100) + (3 x 10)

904 085 = (9 x 100 000) + (4 x 1 000) + (8 x 10) + 5

476 002 = (4 x 100 000) + (7 x 10 000) + (6 x 1 000) + 2

10 Recompose les nombres comme dans l’exemple.  
Exemple : ( 7 x 100 000) + ( 3 x 10 000) + ( 2 x 1 000) + 500 + 10 + 4 = 732 514

(3 x 100 000) + ( 8 x 10 000) + (5 x 1 000) + 700 + 90 + 5 = 385 795

(2 x 10 000) + (9 x 1 000) + (4 x 100) + 12 = 29 412

(9 x 100 000) + 300 + 80 + 6 = 900 386

(5 x 100 000) + (7 x 10 000 ) + 10 + 8 = 570 018