

**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-cinquantetrente-cinq-milletrois-mille-cinq-centtrois-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

1. sept-cent-mille-quatre-cents

[ ]  7 400
[ ]  70 400
[ ]  700 400

1. cinq-cent-quatre-mille-sept

[ ]  504 007
[ ]  504 700
[ ]  45 007

1. 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  : …………………………..……………
2. huit-cent-mille-cinq-cent-cinquante-et-un : ……….………….…….…………..………
3. sept-cent-vingt-neuf-mille-neuf-cent-trois : ………….……..…………………………
4. trente-six-mille-cent-soixante-dix-huit : …….………………..…………………………
5. neuf-cent-mille-neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf : ……..……….………………………

 4 Recopie et complète avec les mots qui manquent.

1. 146 513  : ……….……-quarante-six-……….……-cinq-cent-……….……
2. 481 200  : ……….……-cent-……….……-……….……-un-mille-deux-……….……
3. 705 057 : ……….……-……….……-cinq-……….……-……….……-sept
4. 800 971 : ……….……-……….……-……….……-neuf-……….……-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 Je vais te dicter des nombre. Écris-les en chiffres.

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

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

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

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

 7 Écris les nombres en chiffres.

vingt-huit-mille-six-cents : .…………………………………………………………………………

deux-cent-quatre-vingt-mille-six-cents : .…………………………………………….……………

trois-cent-soixante-cinq-mille : .……………………………………………………………………

trente-mille-soixante-cinq  : ……….…………………………………………………….…………

quatre-vingt-mille-sept-cent-vingt-trois : …………………….……………………………………

quatre-cent-vingt-mille-cent-vingt-trois : …………………….……………………………………

 8 Écris les nombres en lettres.

500 800  : ………………………………………………………..…………………………………

940 012 : ……………………………………………………………………………………………

106 137 : ……………………………………………………………………………………………

688 000 : ………………………………………………..……………..……………………………

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

714 250 : ……………………………

74 300 : ……………………………

906 000 : ……………………………

351 518 : …………….………………

# Ranger, encadrer et intercaler

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

……….……. – 368 015

586 123 – ……………

…………… – 603 200

710 458 – ……………

…………… – 499 999

 2 Complète les frises numériques.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 185 327 | 185 328 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 403 598 |  |  | 403 601 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 729 998  |  |  |  | 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. 265 803 – 341 877 – 155 919 – 478 010
2. 874 500 – 996 703 – 996 702 – 600 438
3. 436 000 – 458 000 – 413 000 – 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. 374 981– 35 498 – 860 249 – 165 740
2. 454 672 – 99 234 – 999 157 – 347 502
3. 532 971 – 665 874 – 263 005 – 637 971

 7 Complète les frises numériques.

De 100 en 100 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 456 800 |  |  |  |  | 457 300 |

De 1 000 en 1 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 326 087 |  |  |  |  | 331 087 |

De 10 000 en 10 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 536 932 | 546 932 |  |  |

De 100 000 en 100 000 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 505 999 |  |  | 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 : ………………….……………

six-cent-trente-deux-mille: …………………………….……

cinq-cent-vingt-neuf-mille-huit-cent-quarante : ………………………………

cinq-cent-trente-neuf-mille-quarante : ……………………………

 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

……….. < 837 619 < ………..

……….. < 276 004 < ………..

……….. < 595 120 < ………..

……….. < 199 358 < ………..

……….. < 310 034 < ………..

……….. < 752 291 < …….….

 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 : ………………………………..

348 716 : ………………………………..

285 106 : ………………………………..

742 981 : ………………………………..

 2 Écris les nombres qui correspondent aux décompositions.

370 milliers et 520 unités : …………………….………………………

85 milliers et 6 centaines : …………………………………………….

512 m, 7 c, 3 d et 8 u : ………………………………………….………

1 m, 9 c et 2 u : …………………………..………….……………….…

943 milliers : ……………………………………………………………

 3 Décompose comme dans l’exemple.

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

847 205 = ……………………………………………………………………………………..

113 187 = ……………………………………………………………………………………..

905 006 = ……………………………………………………………………………………..

329 810 = ……………………………………………………………………………………..

 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 + ……………….. + 5 000 + ……………….. + 20 + ………………..

349 331 = ………………..+ 40 000 + ……………….. + 300 + 30 + 1

168 994 =……………….. + 60 000 + 8 000 + ……………….. + 90 + 4

527 630 = 500 000 + ………………..+ ………………..+ 600 + ………………..

 6 Recompose les nombres.

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

100 000 + 50 000 + 800 + 34 = …………………………..…………..…….

900 000 + 20 000 + 7 000 = …………………………………..…………….

400 000 + 8 000 + 200 + 50 + 9 = ………………………………………….

800 000 + 90 000 + 100 + 5 =……………………………………………….

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

234 807 : ……………………………………………………………..

168 003 : ……………………………………………………………..

819 945  : ……………………………………………………………..

347 481 : ……………………………………………………………..

 8 Complète les décompositions.

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

637 149 = (6 x ………………) + (………… x 10 000) + (7 x 1 000) + 149

103 851 = (………. x 100 000) + (3 x …………) + (………… x 100) + 51

350 968 = (3 x 100 000) + (5 x …………….) + (9 x ………) + ( 6 x ………. ) + ……….

 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 = …………………………………………………………………………………………….

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

904 085 = ….……………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

476 002 = ………………..………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

 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 = …………………………….…

( 2 x 10 000) + (9 x 1 000) + (4 x 100) + 12 = ………………………………….…..………….

(9 x 100 000) + 300 + 80 + 6 = ……………………………………………………….………….

( 5 x 100 000) + ( 7 x 10 000 ) + 10 + 8 = ………………………………………….…………….