

**CYCLE 3 – LES NOMBRES**

Les nombres jusqu’à 99 999

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](#_Toc51851656)

[Ranger, encadrer et intercaler 6](#_Toc51851657)

[Décomposer les nombres 10](#_Toc51851658)

# Lire et écrire les nombres

1 Relie les nombres entre eux.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| douze-mille-sept-cents  dix-huit-mille-cinq-cents  dix-mille-sept-cent-cinquante  douze-mille-cinq-cent-dix |  | * 10 750 * 12 700 * 12 510 * 18 500 |

2 Écris ces nombres en chiffres.

1. quarante-mille-soixante-treize : 40 073
2. neuf-mille-cinq-cent-trente : 9 530
3. dix-sept-mille-huit-cent-quatre-vingt-un : 17 881
4. cinquante-deux-mille : 52 000
5. soixante-seize-mille-deux-cent-vingt-cinq : 76 225

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

1. soixante-et-un-mille-quatre-cent-soixante-trois  
    61 463  
    71 463  
    54 163

1. vingt-cinq-mille-six-cent-quatre-vingt-quinze  
    25 685  
    25 695  
    20 585
2. cinquante-neuf-mille-trente-huit  
    38 500  
    5 938  
    59 038
3. quarante-mille-cent-dix-neuf   
    41 019   
    40 119  
    4 119

4 Complète avec les mots qui manquent.

1. 48 050 : quarante-huit-mille-cinquante
2. 29 105 : vingt-neuf-mille-cent-cinq
3. 13 874 : treize-mille-huit-cent-soixante-quatorze
4. 50 631 : cinquante-mille-six-cent-trente-et-un

5 Écris un nombre à 4 chiffres avec : 6 – 9 – 4 – 1

Le plus grand nombre possible : 9 641

Le plus petit nombre possible : 1 469

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

1. **93 050**  
    quatre-vingt-treize-mille-cinquante  
    quatre-vingt-trois-mille-cinquante-sept
2. **11 044** onze-mille-quatre-cent-quatre   
    onze-mille-quarante-quatre
3. **20 751**  
    vingt-mille-sept-cent-cinquante-et-un  
    vingt-mille-six-cent-quarante-et-un
4. **35 600**  
    trente-cinq-mille-six-cent   
    trente-mille-cinq-cent-six

7 DÉFI Écris en lettres puis en chiffres trois nombres à 5 chiffres avec : cent – sept – mille – trente

trente-mille-cent : 30 100

trente-mille-sept-cent : 30 700

trente-mille-cent-sept : 30 107

8 Écris les nombres en chiffres.

trente-mille-quatre-cent-dix : 30 410

cinquante-deux-mille-trois-cent-vingt-neuf  : 52 329

soixante-six-mille-sept : 66 007

mille-cinq-cent-onze : 1 511

quatre-vingt-mille-trois-cent-soixante-quatorze : 80 374

vingt-mille-huit-cents : 20 800

9 Écris les nombres en lettres.

33 759 : trente-trois-mille-sept-cent-cinquante-neuf

81 063 : quatre-vingt-un-mille-soixante-trois

24 546 : vingt-quatre-mille-cinq-cent-quarante-six

6 302 : six-mille-trois-cent-deux

75 099 : soixante-quinze-mille-quatre-vingt-dix-neuf

18 018 : dix-huit-mille-dix-huit

10 Je vais te dicter des nombres. Écris-les en chiffres.

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

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

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

# Ranger, encadrer et intercaler

1 Complète les frises numériques.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 145 | 38 146 | 38 147 | 38 148 | 38 149 | 38 150 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 597 | 61 598 | 61 599 | 61 600 | 61 601 | 60 602 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 896 | 40 897 | 40 898 | 40 899 | 40 900 | 40 901 |

2 Recopie et complète avec < ou >.

14 580 > 11 700

65 850 < 65 950

27 000 < 27 005

95 999 < 99 050

43 250 > 36 250

59 112 < 74 258

3 Souligne les nombres qui se trouvent entre 34 000 et 41 000.

57 230 – 14 960 – 35 680 – 41 700 – 69 208 – 38 600 – 40 755

4 Range dans l’ordre croissant :

1. 11 500 – 9 430 – 25 300 – 12 760 : 9 430 – 11 500 – 12 760 – 25 300
2. 48 200 – 48 612 – 48 007 – 48 199 : 48 007 – 48 199 – 48 200 – 48 612
3. 75 630 – 70 610 – 84 590 – 79 950 : 70 610 – 75 630 – 79 950 – 84 590

5 Range dans l’ordre décroissant :

1. 56 910 – 50 706 – 50 814 – 57 362 : 57 362 – 56 910 – 50 814 – 50 706
2. 83 001 – 86 755 – 79 485 – 79 916 : 86 755 – 83 001 – 79 916 – 79 485
3. 26 448 – 25 448 – 26 430 – 25 442 : 26 448 – 26 430 – 25 448 – 25 442

6 Lis la frise numérique. Puis, dis où placer les nombres 36 500 et 31 800.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 900 | 28 100 | 33 200 | 35 400 | 37 600 |

Le nombre 36 500 se place entre 35 400 et 37 600.

Le nombre 31 800 se place entre 28 100 et 33 200.

7 Encadre le nombre à la centaine près.

41 800 < 41 852 < 41 900

69 400 < 69 430 < 69 500

15 700 < 15 703 < 15 800

88 300 < 88 328 < 88 400

90 100 < 90 177 < 90 200

32 000 < 32 045 < 32 100

8 Complète les frises numériques de 100 en 100.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 743 | 25 843 | 25 943 | 26 043 | 26 143 | 26 243 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 608 | 19 708 | 19 808 | 19 908 | 20 008 | 20 108 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88 010 | 88 110 | 88 210 | 88 310 | 88 410 | 88 510 |

9 Encadre au millier près. **Exemple :** 75 000 < **75 386** < 76 000

48 000 < 48 255 < 49 000 – 63 000 < 63 705 < 64 000

39 000 < 39 060 < 40 000 – 15 000 < 15 914 < 16 000

10 Complète les frises numériques de 1 000 en 1 000.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 950 | 16 950 | 17 950 | 18 950 | 19 950 | 20 950 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59 025 | 60 125 | 61 125 | 62 125 | 63 125 | 64 125 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 937 | 79 937 | 80 937 | 81 937 | 82 937 | 83 937 |

11 Souligne en rouge le plus petit nombre et en vert le plus grand nombre.

quatre-vingt-deux-milles-vingt-cinq

quatre-vingt-onze-mille-quarante

quatre-mille-cent-soixante-quatorze

quatre-vingt-dix-neuf-mille-deux-cents

12 Recopie et complète avec <, > ou =.

74 230 + 1 000 < 75 900

15 067 + 1 500 > 15 830

97 100 + 2 000 = 99 100

33 528 + 5 000 > 37 728

80 017 + 1 500 < 82 000

58 900 + 2 000 = 60 900

# Décomposer les nombres

1 Souligne le chiffre ou le nombre demandé.

Le chiffre des dizaines : 74 268

Le chiffre des unités de mille : 63 288

Le nombre de milliers : 54 602

Le chiffre des centaines : 36 712

Le chiffre des dizaines de mille : 90 146

Le nombre de dizaines : 18 539

2 Écris les nombres qui correspondent aux décompositions.

63 milliers, 4 centaines et 70 unités : 63 470

12 m, 9 c, 3 d et 1 u : 12 931

450 dizaines et 8 unités : 4 508

30 milliers, 5 dizaines  : 30 050

57 m, 1 c et 2 u : 57 102

3 Décompose comme dans l’exemple.

Exemple : 63 942 = 60 000 + 3 000 + 900 + 40 + 2

34 568 = 30 000 + 4 000 + 500 + 60 + 8

71 096 = 70 000 + 1 000 + 90 + 6

40 157 = 40 000 + 100 + 50 + 7

28 804 = 20 000 + 8 000 + 800 + 4

4 Décompose comme dans l’exemple.

Exemple : 58 429 = (5 x 10 000) + (8 x 1 000) + (4 x 100) + (2 x 10) + 9

83 467 = ( 8 x 10 000 ) + ( 3 x 1 000 ) + ( 4 x 100 ) + ( 6 x 10 ) + 7

26 941 = ( 2 x 10 000 ) + ( 6 x 1 000 ) + ( 9 x 100 ) + ( 4 x 10 ) + 1

50 392 = ( 5 x 10 000 ) + ( 3 x 100 ) + ( 9 x 10 ) + 2

5 Complète les décompositions.

22 856 = (2 x 10 000) + (2 x 1 000) + (8 x 100) + (5 x 10) + 6

73 984 = (7 x 10 000) + (3 x 1 000) + (9 x 100) + (8 x 10) + 4

92 047 = (9 x 10 000) + (2 x 1 000) + (4 x 10) + 7

50 690 = (5 x 10 000) + (6 x 100) + (9 x 10)

6 Recompose les nombres comme dans l’exemple.

Exemple : 60 000 + 3 000 + 900 + 40 + 2 = 63 942

10 000 + 500 + 20 + 9 = 10 529

80 000 + 7 000 + 50 + 3 = 87 053

30 000 + 1 000 + 400 + 70 = 31 470

60 000 + 4 000 + 800 + 8 = 64 808

7 Recompose les nombres comme dans l’exemple.

Exemple : ( 6 x 1 000 ) + ( 5 x 100 ) + 9 = 6 509

(2 x 1 000) + (8 x 10) + 1 = 2 081

(4 x 1 000) + (7 x 100) + 3 = 4 703

(9 x 100) + (5 x 10) + 4 = 954

(5 x 1 000) + (6 x 100) + (9 x 10) = 5 690

8 Quelle est la valeur du chiffre 5 dans les nombres suivants ?

10 548 : chiffre des centaines

53 168 : chiffre des dizaines de mille

44 975 : chiffre des unités

15 230 : chiffre des unités de mille