



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 3 - LES NOMBRES

Les nombres jusqu'à 99 999

Le cahier d'exercices pour la classe



SOMMAIRE

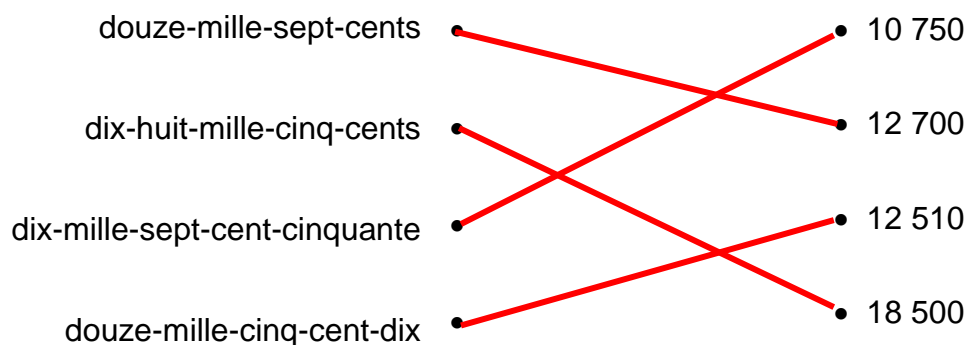
Lire et écrire les nombres	2
Ranger, encadrer et intercaler	6
Décomposer les nombres	10



Lire et écrire les nombres



1 Relie les nombres entre eux.



2 Écris ces nombres en chiffres.

- a) quarante-mille-soixante-treize : 40 073
- b) neuf-mille-cinq-cent-trente : 9 530
- c) dix-sept-mille-huit-cent-quatre-vingt-un : 17 881
- d) cinquante-deux-mille : 52 000
- e) 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.

a) soixante-et-un-mille-quatre-cent-soixante-trois

- ☒ 61 463
- ☐ 71 463
- ☐ 54 163

b) vingt-cinq-mille-six-cent-quatre-vingt-quinze

- ☐ 25 685
- ☒ 25 695
- ☐ 20 585

c) cinquante-neuf-mille-trente-huit

- ☐ 38 500
- ☐ 5 938
- ☒ 59 038

d) quarante-mille-cent-dix-neuf

- ☐ 41 019
- ☒ 40 119
- ☐ 4 119



4 Complète avec les mots qui manquent.

- a) 48 050 : quarante-huit-mille-cinquante
- b) 29 105 : vingt-neuf-mille-cent-cinq
- c) 13 874 : treize-mille-huit-cent-soixante-quatorze
- d) 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.

a) 93 050

- ☒ quatre-vingt-treize-mille-cinquante
- ☐ quatre-vingt-trois-mille-cinquante-sept

b) 11 044

- ☐ onze-mille-quatre-cent-quatre
- ☒ onze-mille-quarante-quatre

c) 20 751

- ☒ vingt-mille-sept-cent-cinquante-et-un
- ☐ vingt-mille-six-cent-quarante-et-un

d) 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	61 602
--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

2 Recopie et complète avec $<$ ou $>$.

14 580 $>$ 11 700

95 999 $<$ 99 050

65 850 $<$ 65 950

43 250 $>$ 36 250

27 000 $<$ 27 005

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 :

a) 11 500 – 9 430 – 25 300 – 12 760 : 9 430 – 11 500 – 12 760 – 25 300

b) 48 200 – 48 612 – 48 007 – 48 199 : 48 007 – 48 199 – 48 200 – 48 612

c) 75 630 – 70 610 – 84 590 – 79 950 : 70 610 – 75 630 – 79 950 – 84 590



5 Range dans l'ordre décroissant :

a) $56\,910 - 50\,706 - 50\,814 - 57\,362$: $57\,362 - 56\,910 - 50\,814 - 50\,706$

b) $83\,001 - 86\,755 - 79\,485 - 79\,916$: $86\,755 - 83\,001 - 79\,916 - 79\,485$

c) $26\,448 - 25\,448 - 26\,430 - 25\,442$: $26\,448 - 26\,430 - 25\,448 - 25\,442$

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**

88 300 < 88 328 < **88 400**

69 400 < 69 430 < **69 500**

90 100 < 90 177 < **90 200**

15 700 < 15 703 < **15 800**

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 $=$.

$74\ 230 + 1\ 000 < 75\ 900$

$33\ 528 + 5\ 000 > 37\ 728$

$15\ 067 + 1\ 500 > 15\ 830$

$80\ 017 + 1\ 500 < 82\ 000$

$97\ 100 + 2\ 000 = 99\ 100$

$58\ 900 + 2\ 000 = 60\ 900$



Décomposer les nombres



1 Souligne le chiffre ou le nombre demandé.

Le chiffre des dizaines : 74 268

Le chiffre des centaines : 36 712

Le chiffre des unités de mille : 63 288

Le chiffre des dizaines de mille : 90 146

Le nombre de milliers : 54 602

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 : $58\,429 = (5 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + 9$

$$83\,467 = (8 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (6 \times 10) + 7$$

$$26\,941 = (2 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (4 \times 10) + 1$$

$$50\,392 = (5 \times 10\,000) + (3 \times 100) + (9 \times 10) + 2$$

5 Complète les décompositions.

$$22\,856 = (2 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 6$$

$$73\,984 = (7 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (8 \times 10) + 4$$

$$92\,047 = (9 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (4 \times 10) + 7$$

$$50\,690 = (5 \times 10\,000) + (6 \times 100) + (9 \times 10)$$

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 : $(6 \times 1\,000) + (5 \times 100) + 9 = 6\,509$

$$(2 \times 1\,000) + (8 \times 10) + 1 = 2\,081$$

$$(4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + 3 = 4\,703$$

$$(9 \times 100) + (5 \times 10) + 4 = 954$$

$$(5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (9 \times 10) = 5\,690$$

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