



CARTABLE  
FANTASTIQUE

## **CYCLE 3 - LES NOMBRES**

Les nombres jusqu'à 999 999  
Le cahier d'exercices pour la classe



## SOMMAIRE

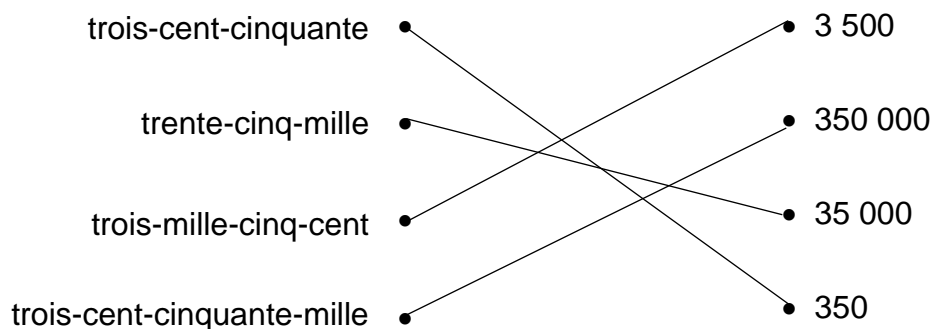
Lire et écrire les nombres	2
Ranger, encadrer et intercaler	6
Décomposer les nombres	10



## Lire et écrire les nombres



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



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

a) six-cent-trente-deux-mille

☒ 632 000

☐ 452 000

☐ 236 000

c) cinq-cent-quatre-mille-sept

☒ 504 007

☐ 504 700

☐ 45 007

b) sept-cent-mille-quatre-cents

☐ 7 400

☐ 70 400

☒ 700 400

d) huit-cent-vingt-cinq-mille-neuf-cent-dix

☐ 800 250

☒ 825 910

☐ 891 250

### 3 Écris ces nombres en chiffres.

a) deux-cent-quarante-mille-trois-cent-dix-sept : 240 317

b) huit-cent-mille-cinq-cent-cinquante-et-un : 800 551

c) sept-cent-vingt-neuf-mille-neuf-cent-trois : 729 903

d) trente-six-mille-cent-soixante-dix-huit : 36 178

e) neuf-cent-mille-neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf : 900 999



### 4 Complète avec les mots qui manquent.

- a) 146 513 : cent-quarante-six-mille-cinq-cent-treize
- b) 481 200 : quatre-cent-quatre-vingt-un-mille-deux-cents
- c) 705 057 : sept-cent-cinq-mille-cinquante-sept
- d) 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.

a) 800 347

- ☐ huit-mille-trois-cent-quarante-sept
- ☒ huit-cent-mille-trois-cent-quarante-sept

b) 903 704

- ☒ neuf-cent-trois-mille-sept-cent-quatre
- ☐ neuf-cent-trente-mille-sept-cent-quatre

c) 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

906 000 : 1 fois

74 300 : 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

710 458 – 710 459

586 123 – 586 124

499 998 – 499 999

603 199 – 603 200

**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.

a) 250 500 – 251 500 – 252 500 – ~~243 500~~ – 254 500

b) 688 140 – 698 140 – ~~638 140~~ – 708 140 – 718 140

c) 903 700 – 903 900 – 904 100 – 904 300 – ~~901 500~~

**4** Range les nombres dans l'ordre croissant.

a) 155 919 – 265 803 – 341 877 – 478 010

b) 600 438 – 874 500 – 996 702 – 996 703

c) 413 000 – 436 000 – 458 000 – 481 000





### 5 Recopie et complète avec < ou >.

$856\,002 < 870\,410$

$104\,358 > 99\,987$

$168\,427 > 129\,742$

$922\,083 < 922\,806$

$781\,000 < 945\,000$

$317\,549 > 268\,150$

### 6 Range dans l'ordre décroissant :

a)  $860\,249 - 374\,981 - 165\,740 - 35\,498$

b)  $999\,157 - 454\,672 - 347\,502 - 99\,234$

c)  $665\,874 - 637\,971 - 532\,971 - 263\,005$

### 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  $=$ .

$$199\,702 > 198\,702$$

$$100 + 500\,364 = 500\,464$$

$$100\,000 + 100 > 100\,099$$

$$700\,600 > 560\,000 + 1\,000$$

$$360\,841 < 360\,840 + 10$$

$$312\,458 > 100\,000 + 100\,000$$

**10** Encadre à la centaine de milliers près.

Exemple :  $400\,000 < 475\,986 < 500\,000$

$$800\,000 < 837\,619 < 900\,000$$

$$100\,000 < 199\,358 < 200\,000$$

$$200\,000 < 276\,004 < 300\,000$$

$$300\,000 < 310\,034 < 400\,000$$

$$500\,000 < 595\,120 < 600\,000$$

$$700\,000 < 752\,291 < 800\,000$$

**11** Recopie et complète avec  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

$$582\,467 + 1\,000 < 600\,381$$

$$76\,348 + 500\,000 > 319\,846$$

$$223\,000 + 20\,000 = 243\,000$$

$$450\,800 + 50\,000 < 510\,900$$

$$988\,500 + 2\,000 = 990\,500$$

$$5\,000 + 100\,000 = 150\,000$$



## Décomposer les nombres



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

568 **3**49 : chiffre des centaines

2**8**5 106 : chiffre des dizaines de mille

**3**48 716 : chiffre des centaines de mille

742 9**8**1 : 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.

$$741\,500 = (7 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (5 \times 100)$$

$$637\,149 = (6 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (7 \times 1\,000) + 149$$

$$103\,851 = (1 \times 100\,000) + (3 \times 1\,000) + (8 \times 100) + 51$$

$$350\,968 = (3 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (9 \times 100) + (6 \times 10) + 8$$

### 9 Décompose comme dans l'exemple.

Exemple :  $458\,420 = (4 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (2 \times 10)$

$$620\,730 = (6 \times 100\,000) + (2 \times 10\,000) + (7 \times 100) + (3 \times 10)$$

$$904\,085 = (9 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (8 \times 10) + 5$$

$$476\,002 = (4 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + 2$$

### 10 Recompose les nombres comme dans l'exemple.

Exemple :  $(7 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + 500 + 10 + 4 = 732\,514$

$$(3 \times 100\,000) + (8 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + 700 + 90 + 5 = 385\,795$$

$$(2 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (4 \times 100) + 12 = 29\,412$$

$$(9 \times 100\,000) + 300 + 80 + 6 = 900\,386$$

$$(5 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + 10 + 8 = 570\,018$$