



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.

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

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 :
- b) huit-cent-mille-cinq-cent-cinquante-et-un :
- c) sept-cent-vingt-neuf-mille-neuf-cent-trois :
- d) trente-six-mille-cent-soixante-dix-huit :
- e) neuf-cent-mille-neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf :



4 Recopie et complète avec les mots qui manquent.

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

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 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 :

906 000 :

74 300 :

351 518 :

Ranger, encadrer et intercaler



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

..... – 368 015

710 458 –

586 123 –

..... – 499 999

..... – 603 200

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.

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

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

c) 436 000 – 458 000 – 413 000 – 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) 374 981 – 35 498 – 860 249 – 165 740
- b) 454 672 – 99 234 – 999 157 – 347 502
- c) 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 + 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 : $400\ 000 < 475\ 986 < 500\ 000$

..... $< 837\ 619 <$

..... $< 199\ 358 <$

..... $< 276\ 004 <$

..... $< 310\ 034 <$

..... $< 595\ 120 <$

..... $< 752\ 291 <$

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 :

285 106 :

348 716 :

742 9**8**1 :

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 unités : 994 527

Le chiffre des dizaines de mille : 917 540

Le chiffre des centaines de mille : 176 344

Le nombre de milliers : 357 459

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.

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

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

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

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

9 Décompose comme dans l'exemple.

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

$$620\,730 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$904\,085 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$476\,002 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

10 Recompose les nombres comme dans l'exemple.

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

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

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

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

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