



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 3 - LES NOMBRES

Les millions

Le cahier d'exercices pour la classe



SOMMAIRE

Lire et écrire les millions	2
Encadrer et intercaler les millions	8
Décomposer et recomposer les millions	13



Lire et écrire les millions



1 Relie les nombres entre eux.

6 000 000 •	• six-cents-millions
16 000 000 •	• seize-millions
60 000 000 •	• soixante-millions
600 000 000 •	• six-millions

2 Écris les nombres en chiffres.

- a) deux-millions-cinq-cent-vingt-mille-huit-cent-trois :
- b) dix-millions-quatre-cent-deux-mille-neuf-cents :
- c) trente-millions-sept-mille-quatre-cent-quatre-vingt-dix :
- d) cinquante-huit-millions-cent-trente-six-mille :
- e) quatre-vingt-douze-millions :

3 Lis ces nombres. Puis, indique le nombre de fois où tu as dit le mot « cent ».

8 540 307 : 639 120 405 :

37 805 990 : 461 208 012 :

4 Souligne les chiffres qui correspondent aux mots coloriés.

quatorze-millions-trois-cent-vingt-mille-sept-cents : 14 320 700

neuf-millions-huit-cent-deux-mille-trente : 9 802 030

soixante-dix-millions-soixante-mille-quatre-vingt-dix-sept : 70 060 097

cinq-millions-cent-seize-mille-quatre-cent-huit : 5 116 408



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

a) un-million-cinq-cent-quatre-vingt-dix-mille-sept-cent-vingt

☐ 1 590 207

☐ 1 590 720

b) huit-millions-six-cent-vingt-neuf-mille-trois-cent-dix-neuf

☐ 8 629 319

☐ 7 629 319

c) soixante-huit-millions-neuf-cent-quarante-quatre-mille-cinq-cents

☐ 68 944 500

☐ 6 894 450

d) trente-et-un-millions-quatre-cent-soixante-treize-mille-deux-cent-dix

☐ 31 475 210

☐ 31 473 210

6 Écris les nombres en chiffres.

vingt-huit-millions :

dix-sept-millions-cinq-cent-mille :

soixante-millions-deux-cent-trente-mille-sept :

un-million-six-cent-quatre-vingt-dix :

cent-millions-trente-quatre-mille-six-cent-quatorze :

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

.....
.....
.....



8 Sur ton cahier, recopie et complète les nombres écrits en lettres.

a) 1 428 500 : un-.....-quatre-cent-.....-.....-mille-cinq-.....

b) 5 900 715 :-.....-neuf-.....-mille-sept-.....-quinze

c) 12 006 804 :-millions-.....-.....-huit-cent-.....

d) 83 205 019 :-.....-trois-.....-deux-.....-.....-dix-neuf

9 Écris trois nombres en utilisant tous ces mots à chaque fois : millions – mille – deux – quarante – trois

.....

.....

.....

10 Écris les nombres en lettres.

5 284 539 :

.....

10 900 761 :

.....

34 001 428 :

.....

66 512 007 :

.....

1 000 099 :

.....

275 420 000 :

.....



11 Lis le nombre écrit en lettres. Puis, colorie le nombre écrit en chiffres qui correspond.

quarante-deux-millions-cinq-cent-trente-deux-mille-neuf-cent-soixante-dix-sept

42 977 532

42 532 977

420 532 977

4 253 297

12 Lis le nombre écrit en lettres. Puis, colorie le nombre écrit en chiffres qui correspond.

trois-cent-cinq-millions-deux-cent-quatre-mille-cent-soixante-trois

305 024 163

35 204 163

305 204 163

305 204 063

13 Relie les nombres écrits en chiffres avec leur équivalence en lettres.

550 000 000 •

• cinquante-cinq-millions

55 000 000 •

• cinq-millions

5 000 000 •

• cinq-cent-cinquante-millions

555 000 000 •

• cinq-cent-cinquante-cinq-millions

14 Sur ton cahier, recopie le texte en écrivant tous les nombres en chiffres.

La Terre est à une distance d'environ cent-quarante-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille kilomètres du Soleil. La planète Mars est à environ deux-cent-vingt-huit-millions de kilomètres du Soleil. La Terre est donc plus proche du Soleil de soixante-huit-millions-quatre-cent-trois-mille kilomètres.

15 Sur ton cahier, écris en lettres les nombres suivants :

430 500 812 – 657 188 901 – 141 015 798



16 Écris correctement en chiffres les nombres suivants :

a) six-cent-deux-millions-trois-cent-quatre-vingt-mille-deux-cent-trente-et-un :

.....

b) neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf-mille- cinq-cent-soixante-huit :

.....

c) soixante-dix-millions-cinq-cent-quarante-huit :

.....

d) sept-cent-quinze-millions-deux-cent-mille-cent-cinquante-trois :

.....

17 Sur ton cahier, recopie le texte en écrivant tous les nombres en chiffres.

La première émission de « trente millions d'amis » est diffusée à la télévision en mille-neuf-cent-soixante-seize. Après quarante ans d'existence, l'émission s'arrêtera au mois de juin deux-mille-seize. En deux-mille-douze, en France, il y a environ soixante-trois-millions-cinq-cent-mille animaux de compagnie.



Encadrer et intercaler les millions



1 Complète les frises numériques de 100 000 en 100 000.

4 500 800			4 800 800		
-----------	--	--	-----------	--	--

		9 120 640	9 220 640		
--	--	-----------	-----------	--	--

30 850 477				31 250 477	
------------	--	--	--	------------	--

2 Range dans l'ordre croissant :

a) 5 320 014 – 4 981 500 – 5 599 800 – 3 647 200

b) 12 457 639 – 36 457 639 – 11 584 000 – 27 999 735

3 Range dans l'ordre décroissant :

a) 49 253 700 – 50 368 991 – 73 487 002 – 50 362 991

b) 9 567 124 – 95 670 124 – 9 567 163 – 95 124 670

4 Écris le nombre qui se trouve entre :

a) 875 630 000 < < 920 140 000

935 206 478 – 885 762 000 – 704 811 003

a) 410 268 321 < < 450 730 009

410 268 320 – 461 699 010 – 450 630 009



5 Complète les frises numériques en ajoutant 1 million.

42 178 500	43 178 500				
		69 033 147			72 033 147

6 Recopie et complète avec < ou >.

5 425 130..... 5 680 000 1 307 865 1 307 864

12 099 000 12 000 099 4 810 128 3 703 560

78 648 022 78 649 022 25 992 473 27 992 473

7 Complète les frises numériques en ajoutant 10 millions.

15 600 861		35 600 861			
	79 377 012	89 377 012			
		332 010 886	342 010 886		

8 Encadre au million près. Exemple : 45 000 000 < 45 123 099 < 46 000 000

..... < 28 000 598 <

..... < 7 580 112 <

..... < 31 245 667 <

..... < 426 140 973 <

..... < 3 147 050 <

..... < 872 301 008 <



9 Encadre au millier près. Exemple : $12\ 756\ 000 < 12\ 756\ 386 < 12\ 757\ 000$

..... $< 63\ 925\ 750 <$

..... $< 145\ 673\ 200 <$

..... $< 7\ 840\ 609 <$

..... $< 738\ 492\ 051 <$

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

a) six-millions-trois-cent-vingt-quatre-mille-neuf-cent-douze

b) soixante-millions-deux-cent-mille-huit-cent-cinquante-deux

a) soixante-treize-millions-quatre-cent-mille-huit-cent-dix-neuf

b) seize-millions-sept-cent-soixante-dix-mille-quatre-vingts

11 Sur ton cahier, recopie et complète les frises numériques en suivant les indications en jaune.

45 620 037	+		+		+	
	10 000		100 000		1 000 000	

9 152 688	+		+		+	
	10 000		100 000		1 000 000	

863 903 098	+		+		+	
	100 000		1 000 000		10 000 000	



12 Complète avec un nombre de ton choix.

148 999 367 < < 150 462 119

775 520 034 < < 775 580 034

9 981 922 < < 10 000 450

63 554 703 < < 63 554 916

13 DÉFI Recopie et complète avec <, > ou =.

30 000 500 + 2 900 000 32 900 500

67 800 120 60 000 120 + 7 900 000

(2 x 20 000 000) + 300 000 50 000 000

85 000 000 + 180 000 + 900 83 180 900

592 040 367 592 000 367 + (2 x 20 000)



Décomposer et recomposer les millions



1 Place ces nombres dans ton tableau de numération.

29 189 006

3 504 275

18 731 940

680 001 384

2 Quelle est la valeur du chiffre 8 souligné ?

35 040 816 :

280 191 003 :

9 861 500 :

89 642 925 :

3 Décompose comme dans l'exemple.

Exemple : 40 096 157 = 40 millions 96 milliers 157 unités

68 450 019 = millions milliers unités

2 074 832 = millions milliers unités

307 012 580 = millions milliers unités

4 Recompose les nombres.

32 millions, 7 milliers et 623 unités :

804 millions, 85 milliers et 2 unités :

76 millions et 14 unités :

9 millions et 715 milliers :



5 Décompose comme dans l'exemple.

Exemple : $12\,563\,942 = 12\,000\,000 + 563\,000 + 942$

$3\,105\,967 = \dots\dots\dots$

$95\,228\,013 = \dots\dots\dots$

$481\,700\,506 = \dots\dots\dots$

6 Décompose comme dans l'exemple.

Exemple : $58\,429\,126 = (58 \times 1\,000\,000) + (429 \times 1\,000) + 126$

$6\,725\,841 = (\dots\dots\dots \times 1\,000\,000) + (\dots\dots\dots \times 1\,000) + \dots\dots\dots$

$38\,014\,559 = (\dots\dots\dots \times 1\,000\,000) + (\dots\dots\dots \times 1\,000) + \dots\dots\dots$

$90\,761\,003 = (\dots\dots\dots \times 1\,000\,000) + (\dots\dots\dots \times 1\,000) + \dots\dots\dots$

7 DÉFI Complète les décompositions.

$439\,820\,155 = (439 \times 1\,000\,000) + (\dots\dots\dots \times 1\,000) + \dots\dots\dots$

$61\,058\,319 = (61 \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times 1\,000) + (\dots\dots\dots \times 100) + 19$

$5\,668\,207 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (668 \times 1\,000) + \dots\dots\dots$

$26\,940\,680 = (\dots\dots\dots \times 1\,000\,000) + (940 \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times 100) + (8 \times \dots\dots\dots)$



8 Recompose le nombre comme dans l'exemple.

Exemple : $360\ 000\ 000 + 13\ 000 + 900 + 40 + 2 = 360\ 013\ 942$

$261\ 000\ 000 + 177\ 000 + 9 = \dots\dots\dots$

$5\ 000\ 000 + 684\ 000 + 100 + 32 = \dots\dots\dots$

$833\ 000\ 000 + 527\ 000 + 145 = \dots\dots\dots$

$1\ 000\ 000 + 8\ 000 + 600 + 20 + 4 = \dots\dots\dots$

9 Réponds aux questions :

a) Dans le nombre 580 413 679, quel est le chiffre des dizaines de millions ?

.....
.....

b) Dans le nombre 45 912 730, quel est le chiffre des centaines de milliers ?

.....
.....

c) Dans le nombre 948 067 215, quel est le chiffre des dizaines ?

.....
.....



10 Écris la valeur du chiffre colorié :

530 871 568 :

906 337 102 :

85 426 680 :

19 861 629 :

11 Associe les décompositions à un nombre :

56 203 103 5 062 031 56 113 023

56 000 000 + 113 000 + 23 =

5 000 000 + (62 x 1 000) + 31 =

56 000 000 + 203 000 + (1 x 100) + 3 =

12 Recompose les nombres.

350 000 + 4 000 000 + 67 =

900 + 13 + 280 000 + 75 000 000 =

90 + 1 + 6 000 000 + 82 000 =

430 000 000 + 1 000 + 500 + 80 + 9 =



13 Recompose les nombres.

$$(2 \times 1\,000\,000) + (153 \times 1\,000) + 96 = \dots\dots\dots$$

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

$$(318 \times 1\,000\,000) + (45 \times 1\,000) + 617 = \dots\dots\dots$$

$$(86 \times 1\,000\,000) + (215 \times 1\,000) + (7 \times 100) + 5 = \dots\dots\dots$$

14 Souligne le chiffre demandé.

Le chiffre des centaines : 756 145 503

Le chiffre des centaines de milliers : 5 564 059

Le chiffre des dizaines de millions : 235 651 540

Le chiffre des unités de milliers : 31 787 826

Le chiffre des centaines de millions : 510 802 473