

Prénom

Date

## Numération : La classe des millions



1 **Ecris les nombres suivants dans le tableau de numération.**

5 689 241 - 89 357 468 - 947 628 350 - 490 862 074 -  
6925480 - 26387420 - 89751036 - 416328097 - 9804678

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
		5	6	8	9	2	4	1
	8	9	3	5	7	4	6	8
9	4	7	6	2	8	3	5	0
4	9	0	8	6	2	0	7	4
		6	9	2	5	4	8	0
	2	6	3	8	7	4	2	0
	8	9	7	5	1	0	3	6
4	1	6	3	2	8	0	9	7
		9	8	0	4	6	7	8

2 **Colorie le chemin du 1 000 000.**

1 000 000	500 000 x 2	900 000 x 5	1 000 002 - 2
400 000 x 2	un million	un billion	4 x 250 000
998 998 + 20	1 + 999 999	700 000 + 300 000	3 000 500 - 2 000 500
un milliard	10 + 99 999	300 000 x 3	un millions

Prénom

Date

## Numération : La classe des millions



### 1 Ecris les nombres suivants en lettres.

6 532 140 = six-millions-cinq-cent-trente-deux-mille-cent-quarante

84 325 980 = quatre-vingt-quatre-millions-trois-cent-vingt-cinq-mille-neuf-cent-quatre-vingts

764 512 376 = sept-cent-soixante-quatre-millions-cinq-cent-douze-mille-trois-cent-soixante-seize

### 2 Ecris les nombres suivants en chiffres.

six-millions-deux-cent-trente-mille-cent-neuf : 6 230 109

quatre-cent-dix-huit-millions-vingt-cinq : 418 000 025

cinquante-six-millions-sept-mille-quatre-vingts : 56 007 080

soixante-douze-mille-neuf-cent-quarante-huit : 72 948

### 3 Complète les étoiles comme il convient.

2 333 666

2 444 777

2 555 8882 666 999

70 000 000

80 000 000

110 000 000

120 000 000

5 000 000

5 500 000

6 000 0006 500 000

Nom

Date

## Numération : La classe des millions



**1** Décompose les nombres comme dans l'exemple.

ex :  $54\ 230\ 600 = 50\ 000\ 000 + 4\ 000\ 000 + 200\ 000 + 30\ 000 + 600$

$$673\ 500\ 040 = 600\ 000\ 000 + 70\ 000\ 000 + 3\ 000\ 000 + 500\ 000 + 40$$

$$35\ 498\ 214 = 30\ 000\ 000 + 5\ 000\ 000 + 400\ 000 + 90\ 000 + 8\ 000 + 200 + 10 + 4$$

$$702\ 868\ 001 = 700\ 000\ 000 + 2\ 000\ 000 + 800\ 000 + 60\ 000 + 8\ 000 + 1$$

$$196\ 545\ 900 = 100\ 000\ 000 + 90\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 500\ 000 + 40\ 000 + 5\ 000 + 900$$

**2** Reconstitue les nombres comme dans l'exemple.

ex :  $6\ 000\ 000 + 400\ 000 + 1\ 000 + 500 + 30 + 8 = 6\ 401\ 538$

$$700\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 + 3\ 000\ 000 + 600\ 000 + 4\ 000 + 20 + 3 = 753\ 604\ 023$$

$$20\ 000\ 000 + 8\ 000\ 000 + 100\ 000 + 50\ 000 + 7\ 000 + 600 + 40 + 3 = 28\ 157\ 643$$

**3** Place chaque nombre sur la ligne qui convient.

23 567 941 - 635 207 - 864 230 794 - 6 049 318

		6	0	4	9	3	1	8
8	6	4	2	3	0	7	9	4
	2	3	5	6	7	9	4	1
			6	3	5	2	0	7

Prénom

Date

## Numération : La classe des millions



### 1 Décompose les nombres comme dans l'exemple.

ex :  $5\ 020\ 636 = (5 \times 1\ 000\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + 6$

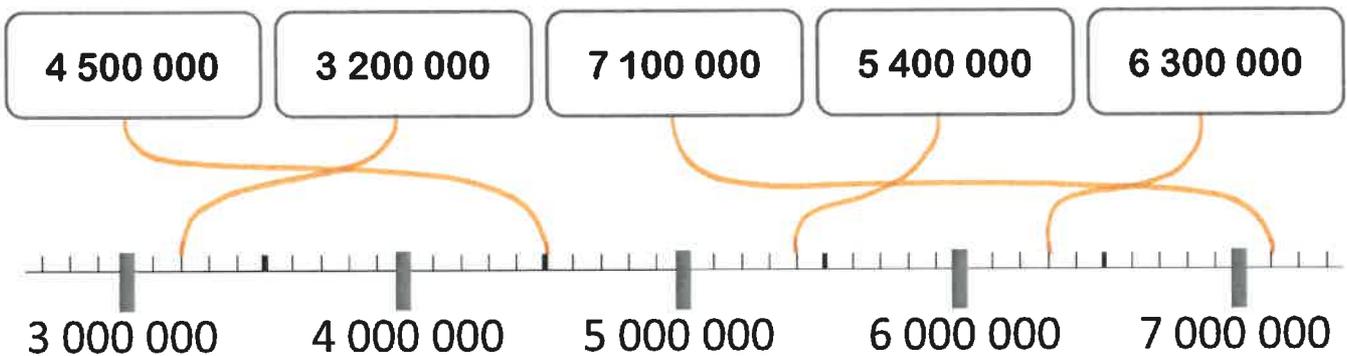
$$398\ 540\ 267 = (3 \times 100\ 000\ 000) + (9 \times 10\ 000\ 000) + (8 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (2 \times 100) + (6 \times 10) + 7$$

$$68\ 920\ 305 = (6 \times 10\ 000\ 000) + (8 \times 1\ 000\ 000) + (9 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (3 \times 100) + 5$$

$$3\ 084\ 572 = (3 \times 1\ 000\ 000) + (8 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + 2$$

$$815\ 209\ 624 = (8 \times 100\ 000\ 000) + (1 \times 10\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000\ 000) + (2 \times 100\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 4$$

### 2 Relie les nombres à leur place sur la droite graduée.



### 3 Trouve le nombre mystérieux.

Je suis un nombre entier entre 60 000 000 et 65 000 000. Mon chiffre des unités de millions est 2. J'ai quatre 0 et un 3. Mon chiffre des dizaines est le triple du chiffre des centaines de mille.

Je suis 62 300 090.

Nom :

Date :

## Numération : La classe des millions

1 Complète avec les signes suivants : < ou >.



5 981 342 < 5 981 352	68 304 278 < 680 304 278
480 369 400 < 480 370 400	260 419 723 < 260 420 723
9 123 587 < 9 126 999	53 248 610 > 53 199 751

2 Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant. (du plus grand au plus petit)

~~5 896 231~~ - ~~5 894 262~~ - ~~54 789 203~~ - ~~9 126 354~~ - ~~5 896 230~~ - ~~5 900 014~~

~~54 789 203~~ > ~~9 126 354~~ > ~~5 900 014~~ > ~~5 896 231~~

~~5 896 230~~ > ~~5 894 262~~

3 Range les nombres suivants dans l'ordre croissant. (du plus petit au plus grand)

~~87 426 310~~ - ~~87 426 305~~ - ~~98 652~~ - ~~89 136 820~~ - ~~8 397 455~~ - ~~87 436 984~~

~~98 652~~ < ~~8 397 455~~ < ~~87 426 305~~ < ~~87 426 310~~

~~87 436 984~~ < ~~89 136 820~~

4 Encadre les nombres à la centaine de mille près, comme dans l'exemple.

ex : 5 600 000 < 5 689 265 < 5 700 000

39 400 000 < 39 421 368 < 39 500 000

365 100 000 < 365 106 894 < 365 200 000

6 700 000 < 6 701 347 < 6 800 000

58 400 000 < 58 441 352 < 58 500 000

600 300 000 < 600 398 741 < 600 400 000

Prénom

Date

## Numération : La classe des millions



1 Complète le tableau suivant.

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
6 260 834	6 260 835	6 260 836
58 791 999	58 792 000	58 792 001
136 398 999	136 400 000	136 400 001
308 999 998	308 999 999	309 000 000
869 999 999	870 000 000	870 000 001

2 Encadre les nombres au million près, comme dans l'exemple.

ex : 125 000 000 < 125 680 000 < 126 000 000

<u>38 000 000</u>	< 38 264 210 <	<u>39 000 000</u>
<u>363 000 000</u>	< 363 106 804 <	<u>364 000 000</u>
<u>42 000 000</u>	< 42 701 347 <	<u>43 000 000</u>
<u>59 000 000</u>	< 59 441 352 <	<u>60 000 000</u>
<u>600 000 000</u>	< 600 358 741 <	<u>601 000 000</u>

3 Complète avec les signes suivants : < , > ou =.

4 250 000 <u>&gt;</u> 4 millions et 25 milliers
5 850 centaines + 8 millions <u>=</u> 8 585 000
250 x 100 000 <u>=</u> 2 500 x 10 000
15 250 milliers <u>&gt;</u> 1 525 x 1 000

Nom :

Date :

## Numération : La classe des millions



**1** Encadre les nombres à la dizaine de million près.

ex : 120 000 000 < 125 680 000 < 130 000 000

<u>430 000 000</u>	< 438 264 210 <	<u>440 000 000</u>
<u>350 000 000</u>	< 353 106 804 <	<u>360 000 000</u>
<u>400 000 000</u>	< 402 701 347 <	<u>410 000 000</u>
<u>560 000 000</u>	< 569 441 352 <	<u>570 000 000</u>
<u>640 000 000</u>	< 640 358 741 <	<u>650 000 000</u>

**2** Problème.

Une colonie de fourmis comptait 550 individus. Dix jours plus tard, elles étaient 100 fois plus et dix mois plus tard, elles s'étaient multipliées par 1 000.

Combien la colonie compte-t-elle de fourmis au bout de ces dix mois ?

550 x 100 = 55 000 ; 55 000 x 1 000 = 55 000 000  
La colonie compte 55 millions de fourmis au bout des dix mois.

**3** Décompose les nombres comme dans l'exemple.

ex : 5 020 636 = 5 millions 20 mille 636

346 540 267 = 346 millions 540 mille 267

68 004 305 = 68 millions 4 mille 305

Prénom

Date

## Numération : La classe des millions



### 1 Problème.

Voici le nombre d'habitants de certaines grandes métropoles.

Villes		Nombre d'habitants
Mexico	✓	21 568 000
New York	✓	19 876 000
Bombay	✓	21 869 000
São Paulo	✓	20 535 000
Tokyo	✓	35 494 000
Pékin	✓	19 000 000

a) Range ces villes de la plus peuplée à la moins peuplée.

Tokyo > Bombay > Mexico > São Paulo > New York > Pékin

b) Encadre ces nombres au million près.

<u>21 000 000</u>	< 21 568 000 <	<u>22 000 000</u>
<u>19 000 000</u>	< 19 876 000 <	<u>20 000 000</u>
<u>21 000 000</u>	< 21 869 000 <	<u>22 000 000</u>
<u>20 000 000</u>	< 20 535 000 <	<u>21 000 000</u>
<u>35 000 000</u>	< 35 494 000 <	<u>36 000 000</u>
<u>19 000 000</u>	< 19 000 000 <	<u>20 000 000</u>