

Prénom : _____

Date : _____

LES NOMBRES JUSQU'À 99 999

Pour faire les exercices, tu peux t'aider du tableau de numération ci-dessous :

CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITÉS SIMPLES		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités

Exercice 1 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : $54\,326 = (5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

65 027 = _____

24 321 = _____

98 309 = _____

47 658 = _____

Exercice 2 : Ecris en chiffres les nombres suivants après avoir entouré le mot mille.

Exemple : dix-sept (mille) quatre cent vingt-trois => 17 423

- vingt-six mille trois cent douze => _____
- quatre-vingt-dix-huit mille trente neuf => _____
- quarante-deux mille trois cent soixante-trois => _____
- soixante-quinze mille cent vingt-et-un => _____

Exercice 3 : Entoure le nombre dont ...

... le chiffre des dizaines de mille est 4 : 40 138 70 431 84 726

... le chiffre des centaines est 8 : 28 104 80 751 26 807

... le chiffre des unités de mille est 6 : 52 346 26 342 60 298

... le chiffre des dizaines est 2 : 20 504 63 012 17 320

Exercice 4 : Range dans l'ordre croissant.

34 827 43 738 14 712 2 043 20 043 51 072

Prénom : _____

Date : _____

Exercice 5 : Range dans l'ordre décroissant.

75 306 99 765 14 712 6 043 26 041 51 072

Exercice 6 : Mets le signe qui convient < ou >.

18 004 _____ 8 999 23 456 _____ 24 356 49 106 _____ 57 592
54 120 _____ 50 989 4 784 _____ 12 005 53 470 _____ 5 347
3 749 _____ 11 214 35 852 _____ 35 912 45 644 _____ 45 640
64 518 _____ 64 510 7 658 _____ 76 508 20 312 _____ 23 120

Exercice 7 : Ecris en toutes lettres.

Exemple : 72 333 => soixante-douze mille trois cent trente-trois

98 039 => _____
34 995 => _____
26 258 => _____
42 361 => _____

Exercice 8 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : 17 424 => 10 000 + 7 000 + 400 + 20 + 4

23 704 => _____
51 300 => _____
39 850 => _____
46 273 => _____

Exercice 9 : Colorie de la même couleur les différentes écritures d'un même nombre (tu as besoin de deux couleurs).

(24 X 1 000) + 312 20 milliers 312 unités (2 X 10 000) + 312
20 312 24 312
20 000 + 4 000 + 300 + 10 + 2 (243 X 100) + 12
(20 X 1 000) + 312 12 + (3 X 100) + 20 000 (24 X 1 000) + (3 X 100) + 12

Prénom : _____

Date : _____

LES NOMBRES JUSQU'AU 999 999

Pour faire les exercices, tu peux t'aider du tableau de numération ci-dessous :

CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITÉS SIMPLES		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités

Exercice 1 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : $754\ 326 = (7 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

465 027 = _____

724 321 = _____

698 309 = _____

147 658 = _____

Exercice 2 : Ecris en chiffres les nombres suivants après avoir entouré le mot mille.

Exemple : cent dix-sept (mille) quatre cent vingt-trois => 117 423

- Sept cent vingt-six mille trois cent douze => _____
- Huit cent quatre-vingt-dix-huit mille trente neuf => _____
- quarante-deux mille trois cent soixante-trois => _____
- Deux cent soixante-quinze mille cent vingt-et-un => _____

Exercice 3 : Entoure le nombre dont ...

... le chiffre des dizaines de mille est 4 : 640 138 570 431 184 726

... le chiffre des centaines est 8 : 728 104 380 751 626 807

... le chiffre des unités de mille est 6 : 152 346 226 342 260 298

... le chiffre des dizaines est 2 : 920 504 863 012 517 320

... le chiffre des centaines de mille est 5 : 250 504 753 555 517 320

Exercice 4 : Range dans l'ordre croissant.

634 827 543 738 114 712 22 043 220 043 551 072

Prénom : _____

Date : _____

Exercice 5 : Range dans l'ordre décroissant.

975 306 999 765 914 712 96 043 926 041 951 072

Exercice 6 : Mets le signe qui convient < ou >.

118 004 _____ 18 999 223 456 _____ 124 356 349 106 _____ 57 592
154 120 _____ 150 989 64 784 _____ 812 005 553 470 _____ 55 347
63 749 _____ 511 214 335 852 _____ 335 912 845 644 _____ 845 640
664 518 _____ 664 510 77 658 _____ 776 508 120 312 _____ 123 120

Exercice 7 : Ecris en toutes lettres.

Exemple : 972 333 => neuf cent soixante-douze mille trois cent trente-trois

198 039 => _____

634 995 => _____

426 258 => _____

42 361 => _____

Exercice 8 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : 17 424 => 10 000 + 7 000 + 400 + 20 + 4

273 704 => _____

501 300 => _____

319 850 => _____

446 273 => _____

Exercice 9 : Colorie de la même couleur les différentes écritures d'un même nombre (tu as besoin de deux couleurs).

24 milliers 312 unités

$(24 \times 10\,000) + 312$

24 312

240 312

$(24 \times 1\,000) + 312$

$(24 \times 1\,000) + 300 + 12$

$200\,000 + 40\,000 + 300 + 10 + 2$

$(2\,403 \times 100) + 12$

$12 + (3 \times 100) + 24\,000$

$(24 \times 10\,000) + (3 \times 100) + 12$

Prénom : _____

Date : _____

LES NOMBRES JUSQU'À 999 999 999

Pour faire les exercices, tu peux t'aider du tableau de numération ci-dessous :

CLASSE DES MILLIONS			CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITÉS SIMPLES		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités

Exercice 1 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : $6\,754\,326 = (6 \times 1\,000\,000) + (7 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

7 465 027 = _____

5 724 321 = _____

42 698 309 = _____

29 147 658 = _____

Exercice 2 : Ecris en chiffres les nombres suivants après avoir entouré les mots million(s) et mille.

Exemple : quatre (millions) cent dix-sept (mille) quatre cent vingt-trois => 4 117 423

- six millions sept cent vingt-six mille trois cent douze => _____
- vingt-trois millions huit cent quatre-vingt-dix-huit mille trente neuf => _____
- six cent sept millions quarante-deux mille trois cent soixante-trois => _____
- soixante-dix-neuf millions deux cent soixante-quinze mille cent vingt-et-un => _____

Exercice 3 : Entoure le nombre dont ...

... le chiffre des dizaines de mille est 4 :	7 640 138	6 570 431	9 184 726
... le chiffre des centaines est 8 :	65 728 104	2 380 751	17 626 807
... le chiffre des unités de millions est 6 :	106 152 346	203 226 342	63 250 298
... le chiffre des dizaines est 2 :	14 920 504	207 863 012	5 517 320
... le chiffre des centaines de mille est 5 :	1 250 504	5 753 555	55 517 320

Exercice 4 : Range dans l'ordre croissant.

7 634 827 72 543 738 1 114 712 522 043 6 220 043 8 551 072

Prénom : _____

Date : _____

Exercice 5 : Range dans l'ordre décroissant.

5 975 306 5 999 765 5 914 712 596 043 5 926 041 5 951 072

Exercice 6 : Mets le signe qui convient < ou >.

118 004 _____ 18 999	223 456 _____ 124 356	349 106 _____ 657 592
154 120 _____ 150 989	64 784 _____ 812 005	553 470 _____ 55 347
2 563 749 _____ 1 511 214	4 335 852 _____ 2 335 912	2 845 644 _____ 2 845 640
8 664 518 _____ 8 664 510	777 658 _____ 7 776 508	3 120 312 _____ 3 123 120

Exercice 7 : Ecris en toutes lettres.

Exemple : 36 972 333 => trente-six millions neuf cent soixante-douze mille trois cent trente-trois

9 198 039 => _____

17 634 995 => _____

500 426 258 => _____

642 361 => _____

Exercice 8 : Décompose les nombres selon l'exemple.

Exemple : 75 617 424 => 75 000 000 + 600 000 + 10 000 + 7 000 + 400 + 20 + 4

57 273 704 => _____

201 501 300 => _____

1 319 850 => _____

12 446 273 => _____

Exercice 9 : Colorie de la même couleur les différentes écritures d'un même nombre (tu as besoin de deux couleurs).

(624 X 10 000) + 312	624 milliers 312 unités	(624 X 1 000) + 312
624 312	6 240 312	(62 403 X 100) + 12
(624 X 1 000) + 300 + 12	6 000 000 + 200 000 + 40 000 + 300 + 10 + 2	
12 + (3 X 100) + 24 000 + 600 000	(624 X 10 000) + (3 X 100) + 12	

LES NOMBRES JUSQU'A 999 999

0	zéro	10	dix	20	vingt	100	cent
1	un	11	onze	30	trente	1 000	mille
2	deux	12	douze	40	quarante		
3	trois	13	treize	50	cinquante		
4	quatre	14	quatorze	60	soixante		
5	cinq	15	quinze				
6	six	16	seize				
7	sept						
8	huit						
9	neuf						



Ces 24 mots-nombres suffisent à écrire la totalité des nombres jusqu'à 999 999. Il faut les connaître par cœur.

QUELQUES REGLES A CONNAITRE :

⚠ On met un **tiret** entre les dizaines et les unités.

38 => trente-huit

145 => cent quarante-cinq

⚠ On met un **-s** à «vingt» et «cent» quand ils sont multipliés et qu'il n'y a rien derrière.

80 => quatre-vingt**S** (4x20)

600 => six cent**S** (6x100)

mais : 83 => quatre-vingt-trois

⚠ On ne met **jamais de -s** à «mille». C'est un mot invariable.

3 000 => trois mille

⚠ Lorsqu'on écrit les nombres en chiffres, on sépare les classes par un espace :

9542 => 9 512

447563 => 447 563

902548 => 902 548

LES NOMBRES JUSQU'A 999 999

0	zéro	10	dix	20	vingt	100	cent
1	un	11	onze	30	trente	1 000	mille
2	deux	12	douze	40	quarante		
3	trois	13	treize	50	cinquante		
4	quatre	14	quatorze	60	soixante		
5	cinq	15	quinze				
6	six	16	seize				
7	sept						
8	huit						
9	neuf						



Ces 24 mots-nombres suffisent à écrire la totalité des nombres jusqu'à 999 999. Il faut les connaître par cœur.

QUELQUES REGLES A CONNAITRE :

⚠ On met un **tiret** entre les dizaines et les unités.

38 => trente-huit

145 => cent quarante-cinq

⚠ On met un **-s** à «vingt» et «cent» quand ils sont multipliés et qu'il n'y a rien derrière.

80 => quatre-vingt**S** (4x20)

600 => six cent**S** (6x100)

mais : 83 => quatre-vingt-trois

⚠ On ne met **jamais de -s** à «mille». C'est un mot invariable.

3 000 => trois mille

⚠ Lorsqu'on écrit les nombres en chiffres, on sépare les classes par un espace :

9542 => 9 512

447563 => 447 563

902548 => 902 548

Ecrire les nombres

0	zéro	10	dix	20	vingt	100	cent
1	un	11	onze	30	trente	1 000	mille
2	deux	12	douze	40	quarante	1 000 000	million
3	trois	13	treize	50	cinquante	1 000 000 000	milliard
4	quatre	14	quatorze	60	soixante		
5	cinq	15	quinze				
6	six	16	seize				
7	sept						
8	huit						
9	neuf						



Il faut connaître ces vingt-six mots-nombres par cœur. ♥

QUELQUES REGLES A CONNAITRE :

⚠ On met un **tiret** entre les dizaines et les unités.

38 => trente-huit

145 => cent quarante-cinq

⚠ On met un **-s** à «vingt» et «cent» quand ils sont multipliés et qu'il n'y a rien derrière.

80 => quatre-vingt**S** (4x20)

600 => six cent**S** (6x100)

mais : 83 => quatre-vingt-trois

⚠ On ne met **jamais de -s** à «mille». C'est un mot invariable.

3 000 => trois mille

⚠ Lorsqu'on écrit les nombres en chiffres, on sépare les classes par un espace :

9542 => 9 512

25630447563 => 25 630 147 563

4002548 => 1 002 548

Ecrire les nombres

0	zéro	10	dix	20	vingt	100	cent
1	un	11	onze	30	trente	1 000	mille
2	deux	12	douze	40	quarante	1 000 000	million
3	trois	13	treize	50	cinquante	1 000 000 000	milliard
4	quatre	14	quatorze	60	soixante		
5	cinq	15	quinze				
6	six	16	seize				
7	sept						
8	huit						
9	neuf						



Il faut connaître ces vingt-six mots-nombres par cœur. ♥

QUELQUES REGLES A CONNAITRE :

⚠ On met un **tiret** entre les dizaines et les unités.

38 => trente-huit

145 => cent quarante-cinq

⚠ On met un **-s** à «vingt» et «cent» quand ils sont multipliés et qu'il n'y a rien derrière.

80 => quatre-vingt**S** (4x20)

600 => six cent**S** (6x100)

mais : 83 => quatre-vingt-trois

⚠ On ne met **jamais de -s** à «mille». C'est un mot invariable.

3 000 => trois mille

⚠ Lorsqu'on écrit les nombres en chiffres, on sépare les classes par un espace :

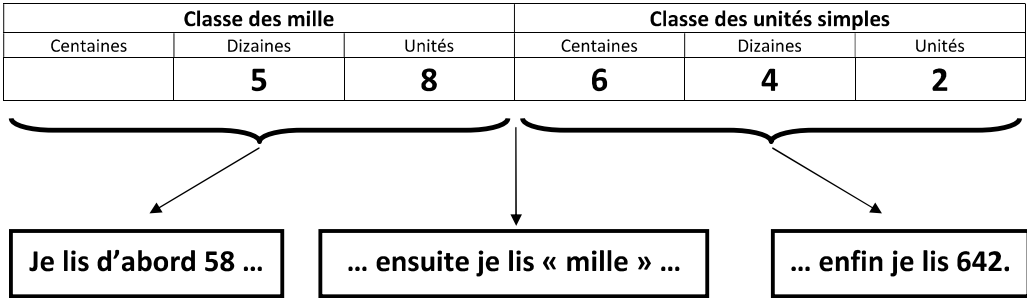
9542 => 9 512

25630447563 => 25 630 147 563

4002548 => 1 002 548

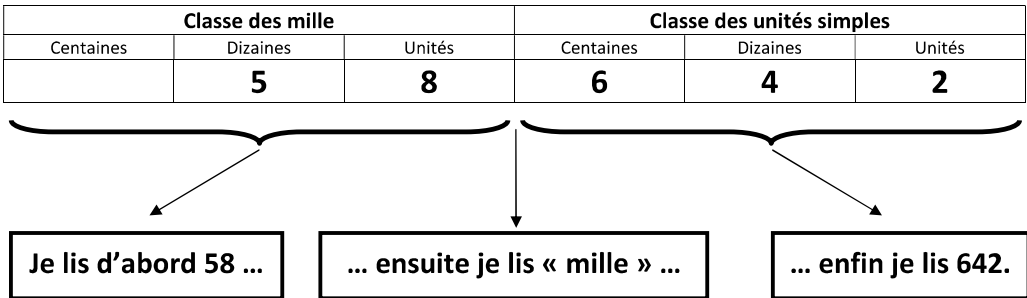
Les nombres à partir de 10 000

Comment lire un grand nombre ?



Les nombres à partir de 10 000

Comment lire un grand nombre ?



Les nombres à partir de 10 000

Comment lire un grand nombre ?

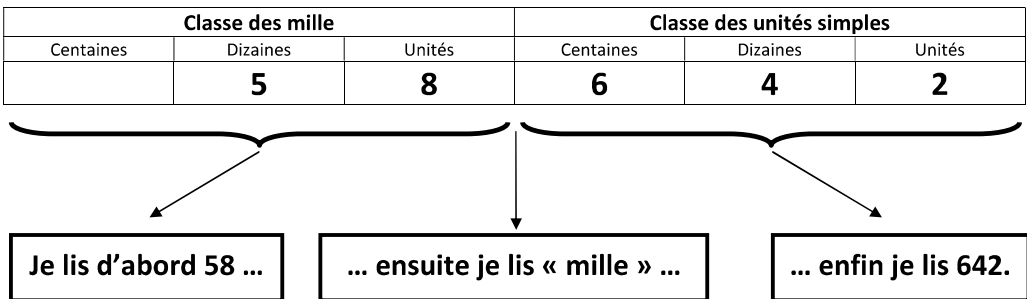


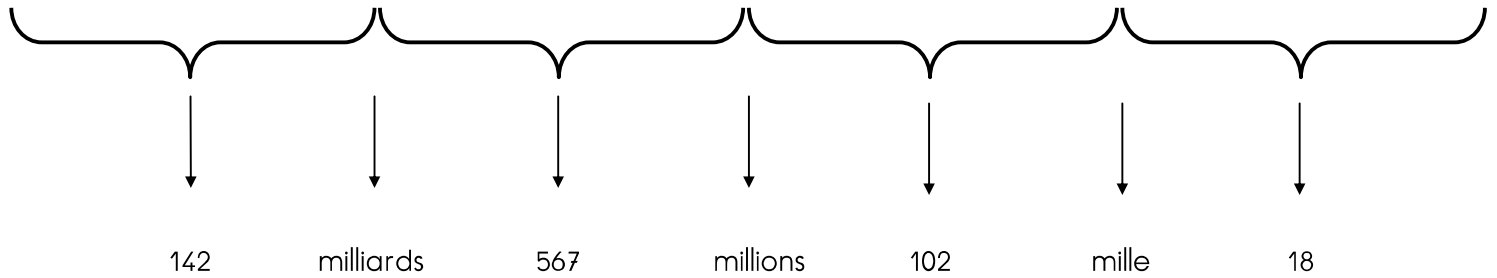
Tableau de numération

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaines de milliards	Dizaines de milliards	Unités de milliards	Centaines de millions	Dizaines de millions	Unités de millions	Centaines de mille	Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités

On remplit toujours le tableau de numération en commençant par la droite.

Lecture des grands nombres

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités
1	4	2	5	6	7	1	0	2	0	1	8



cent quarante-deux milliards cinq cent soixante-sept millions cent deux mille dix-huit

Recopie et complète cette grille de nombres croisés.

Horizontalement

1. soixante-quinze mille cent vingt-neuf
2. trois cent six mille huit cent un
3. quatre-vingt-un mille trente
4. quatre cents
 - quatre-vingt-dix
5. neuf cent soixante mille deux cent quarante-sept
6. mille • huit

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Verticalement

- A. soixante-treize
 - quatre cent quatre-vingt-onze
- B. cinq cent huit mille soixante
- C. cent soixante et un mille
- D. deux cent quatre-vingts
 - vingt
- E. quatre-vingt-dix mille trois cent quatre-vingt-quatorze
- F. dix mille soixante-dix-huit

Recopie et complète cette grille de nombres croisés.

Horizontalement

1. soixante-quinze mille cent vingt-neuf
2. trois cent six mille huit cent un
3. quatre-vingt-un mille trente
4. quatre cents
 - quatre-vingt-dix
5. neuf cent soixante mille deux cent quarante-sept
6. mille • huit

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Verticalement

- A. soixante-treize
 - quatre cent quatre-vingt-onze
- B. cinq cent huit mille soixante
- C. cent soixante et un mille
- D. deux cent quatre-vingts
 - vingt
- E. quatre-vingt-dix mille trois cent quatre-vingt-quatorze
- F. dix mille soixante-dix-huit

Recopie et complète cette grille de nombres croisés.

Horizontalement

1. soixante-quinze mille cent vingt-neuf
2. trois cent six mille huit cent un
3. quatre-vingt-un mille trente
4. quatre cents
 - quatre-vingt-dix
5. neuf cent soixante mille deux cent quarante-sept
6. mille • huit

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Verticalement

- A. soixante-treize
 - quatre cent quatre-vingt-onze
- B. cinq cent huit mille soixante
- C. cent soixante et un mille
- D. deux cent quatre-vingts
 - vingt
- E. quatre-vingt-dix mille trois cent quatre-vingt-quatorze
- F. dix mille soixante-dix-huit

Recopie et complète cette grille de nombres croisés.

Horizontalement

1. soixante-quinze mille cent vingt-neuf
2. trois cent six mille huit cent un
3. quatre-vingt-un mille trente
4. quatre cents
 - quatre-vingt-dix
5. neuf cent soixante mille deux cent quarante-sept
6. mille • huit

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Verticalement

- A. soixante-treize
 - quatre cent quatre-vingt-onze
- B. cinq cent huit mille soixante
- C. cent soixante et un mille
- D. deux cent quatre-vingts
 - vingt
- E. quatre-vingt-dix mille trois cent quatre-vingt-quatorze
- F. dix mille soixante-dix-huit