

Pour tous ces exercices, n'hésite pas à utiliser le tableau de numération.

Exercice n°1 : Écris les nombres en chiffres ou en lettres.

trois-cent-trente-six mille cinq-cent-quatre-vingt-un
onze mille quarante-huit
.....	41 916
.....	475 023

Exercice n°2 : Écris en chiffres les nombres suivants.

8 centaines de mille 2 unités de mille 6 centaines et 7 unités

18 unités de mille et 74 unités

Exercice n°3 : Retrouve chaque nombre.

$(6 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (1 \times 10) + (3 \times 1) = \dots\dots\dots$

$(68 \times 10\ 000) + (34 \times 10) = \dots\dots\dots$

Exercice n°4 : Décompose ce nombre.

713 804 =

Exercice n°5 : Entoure l'écriture du nombre : *Quatre cent huit mille cinq cent douze*

$(4 \times 100\ 000) + (85 \times 10) + 12$

$40\ 000 + 8\ 000 + 500 + 10 + 2$

4 008 512

$(4 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (50 \times 10) + 12$

Exercice n°6 : Mets le signe qui convient (< ou >).

794 365 793 976

76 995 79 695

100 309 89 643

201 835 201 385

Exercice n°7 : Range ces nombres en ordre *décroissant*.

318 621	318 162	385 678	39 413	339 413	38 639

Exercice n°8 : Complète le tableau.

nombre précédent	nombre donné	nombre suivant
	3 000	
	10 010	
	109 199	
	409 100	

Exercice n°9 : Encadre ces nombres à l'unité de mille près.

..... < 32 254 <

..... < 147 896 <

Correction

Exercice n°1 : Écris les nombres en chiffres ou en lettres.

trois-cent-trente-six mille cinq-cent-quatre-vingt-un	336 581
onze mille quarante-huit	11 048
quarante-un mille neuf-cent-seize	41 916
quatre-cent-soixante-quinze mille vingt-trois	475 023

Exercice n°2 : Écris en chiffres les nombres suivants.

8 centaines de mille 2 unités de mille 6 centaines et 7 unités

Je place le chiffre 8 dans la colonne des centaines de mille ; le chiffre 2 dans la colonne des unités de mille ; le chiffre 6 dans la colonne des centaines et le chiffre 7 dans la colonne des unités.

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
8		2		6		7

Je complète le tableau en plaçant des zéros dans la colonne des unités.

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
8	0	2		6	0	7

8 centaines de mille 2 unités de mille 6 centaines et 7 unités = 802 607

18 unités de mille et 74 unités

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
	1	8		0	7	4

18 unités de mille et 74 unités = 18 074

Exercice n°3 : Retrouve chaque nombre.

$$(6 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (1 \times 10) + (3 \times 1) = 600\,000 + 40\,000 + 10 + 3 = 640\,013$$

$$(68 \times 10\,000) + (34 \times 10) = 680\,000 + 340 = 680\,340$$

Exercice n°4 : Décompose ce nombre.

$$713\,804 = (7 \times 100\,000) + (1 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (8 \times 100) + 4$$

Exercice n°5 : Entoure l'écriture du nombre : *Quatre cent huit mille cinq cent douze*

$$(4 \times 100\,000) + (85 \times 10) + 12$$

$$40\,000 + 8\,000 + 500 + 10 + 2$$

4 008 512

$$(4 \times 100\,000) + (8 \times 1\,000) + (50 \times 10) + 12$$

Exercice n°6 : Mets le signe qui convient (< ou >).

$$794\,365 > 793\,976$$

$$76\,995 < 79\,695$$

$$100\,309 > 89\,643$$

$$201\,835 > 201\,385$$

Exercice n°7 : Range ces nombres en ordre décroissant.

On les classe du plus grand au plus petit.

318 621	318 162	385 678	39 413	339 413	38 639

$$38\,639 < 39\,413$$

$$318\,162 < 318\,621 < 339\,413 < 385\,678$$

385 678	339 413	318 621	318 162	39 413	38 639
---------	---------	---------	---------	--------	--------

Exercice n°8 : Complète le tableau.

nombre précédent = - 1		nombre suivant = + 1
2 999	3 000	3 001
10 009	10 010	10 011
109 198	109 199	109 200
409 099	409 100	409 101

Exercice n°9 : Encadre ces nombres à l'unité de mille près.

$$\dots\dots\dots < 32\ 254 < \dots\dots\dots$$

Lorsqu'on encadre un nombre à l'unité de mille près :

_ on doit trouver deux nombres (l'un plus petit, l'autre plus grand) qui finissent par 3 zéros.

$$--\ 000 < \underline{32}\ 254 < --\ 000$$

*_ pour trouver le nombre inférieur (plus petit), on réécrit le nombre jusqu'au chiffre des unités de mille **32***

puis on rajoute les trois zéros $32\ 000 < \underline{32}\ 254$

_ pour trouver le nombre supérieur (plus grand), on rajoute 1 000 au nombre que l'on vient de trouver.

$$32\ 000 + 1\ 000 = 33\ 000$$

$$32\ 000 < 32\ 254 < 33\ 000$$

En procédant de la même manière, on obtient

$$147\ 000 < 147\ 896 < 148\ 000$$