

N1 Lire, écrire et décomposer les nombres entiers.

➤ Notre système de numération est **décimal** c'est-à-dire qu'il est basé sur un **regroupement par 10**.

Exemples : 10 unités = 1 dizaine 10 dizaines = 1 centaine 10 centaines = 1 millier

➤ Pour écrire un grand nombre, il faut **regrouper les chiffres par trois** en partant de la droite, chaque regroupement s'appelle une **classe** et se met en évidence avec un **espace**.

Exemple : 28534697 s'écrit 28 534 697

➤ **Dans chaque classe**, les chiffres sont toujours rangés selon le même ordre appelé **rang** de droite à gauche : **unités, dizaines et centaines**.

➤ Pour faciliter la lecture, l'écriture et la décomposition des grands nombres, on peut utiliser un **tableau de numération**.

classe des milliards			classe des millions			classe des mille			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
100 000 000 000	10 000 000 000	1 000 000 000	100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
				2	8	5	3	4	6	9	7

Exemple : 28 534 697 se lit **vingt-huit-millions-cinq-cent-trente-quatre-mille-six-cent-quatre-vingt-dix-sept** et se décompose comme ceci :

$(2 \times 10\,000\,000) + (8 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (9 \times 10) + 7$ ou

$20\,000\,000 + 8\,000\,000 + 500\,000 + 30\,000 + 4\,000 + 600 + 90 + 7$

Voici ce qu'il faut savoir pour bien écrire les nombres en lettres :

0	zéro	30	trente
1	un	31	Trente-et-un
2	deux	32	trente-deux
3	trois	...	...
4	quatre	40	quarante
5	cinq	41	quarante-et-un
6	six	42	quarante-deux
7	sept	...	...
8	huit	50	cinquante
9	neuf	51	cinquante-et-un
10	dix	52	cinquante-deux
11	onze	...	...
12	douze	60	soixante
13	treize	61	soixante-et-un
14	quatorze	62	soixante-deux

15	quinze	...	
16	seize	70	soixante-dix
17	dix-sept	71	soixante-et-onze
18	dix-huit	72	soixante-douze
19	dix-neuf	...	...
20	vingt	80	quatre-vingts
21	vingt-et-un	81	quatre-vingt-un
22	vingt-deux	82	quatre-vingt-deux
23	vingt-trois	...	
24	vingt-quatre	91	quatre-vingt-onze
25	vingt-cinq	92	quatre-vingt-douze
26	vingt-six	93	quatre-vingt-treize
27	vingt-sept	...	...
28	vingt-huit	100	cent
29	vingt-neuf	1000	mille

➤ **mille** est invariable : douze-mille, trois-mille-six-cent-douze

➤ **cent** s'accorde s'il est suivi d'aucun chiffre.

Exemple : mille-deux-cents **mais** mille-deux-cent-trois

➤ **vingt**, s'écrit avec un « s » uniquement dans l'écriture de 80, quatre-vingts

(On peut comprendre 4 x 20)

➤ 180 s'écrit cent-quatre-vingts **mais** 183 s'écrit cent-quatre-vingt-trois

➤ **Le tiret** se met à tous les mots du nombre.

281 : deux-cent-quatre-vingt-un

Pour réviser et t'entraîner :



URL : <http://opn.to/a/ftHGk>

