

NE1 Connaitre la valeur des chiffres d'un nombre entier

La valeur d'un chiffre dépend du rang qu'il occupe dans l'écriture du nombre.

709 → le chiffre 7 vaut 7 centaines → $7 \times$  → 7×100 → 700 unités

7 214 → le chiffre 7 vaut 7 milliers → $7 \times$  → $7 \times 1\ 000$ → 7 000 unités

348 075 → le chiffre 7 vaut 7 dizaines → $7 \times$  → 7×10 → 70 unités



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

Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux utiliser le tableau de numération :

7 centaines et 9 unités

7 milliers, 2 centaines, 1 dizaine et 4 unités

3 centaines de milliers, 4 dizaines de milliers, 8 milliers, 7 dizaines et 5 unités

6 centaines de millions, 2 dizaines de millions, 3 unités de millions, 9 dizaines et 7 unités

Je m'entraîne

Passer de l'écriture en unités à l'écriture en chiffres et inversement.

- a) 7 millions, 8 centaines, 3 dizaines et 1 unité
- b) 6 dizaines de millions, 5 centaines et 7 milliers
- c) 53 dizaines de millions et 9 dizaines de milliers
- d) 9 000 453
- e) 70 039 001
- f) 250 008 604

Correction

- a) $7 \times 1\ 000\ 000 + 8 \times 100 + 3 \times 10 + 1 = 7\ 000\ 831$
- b) $6 \times 10\ 000\ 000 + 5 \times 100 + 7 \times 1\ 000 = 60\ 007\ 500$
- c) $53 \times 10\ 000 + 9 \times 10 = 530\ 090\ 000$
- d) 9 millions, 4 centaines, 5 dizaines et 3 unités
- e) 7 dizaines de millions, 3 dizaines de milliers, 9 milliers et 1 unité
- f) 2 centaines de millions, 5 dizaines de millions, 8 milliers, 6 centaines et 4 unités

NE2 Écrire des nombres en lettres et en chiffres

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
zéro	un (et-un)	deux	trois	quatre	cinq	six	sept	huit	neuf
10	11	12	13	14	15	16			
dix	onze	douze	treize	quatorze	quinze	seize			
20									
vingt									
30									
trente									
40									
quarante									
50									
cinquante									
60									
soixante									
70									
soixante-dix									
80									
quatre-vingts									
90									
quatre-vingt-dix									
100	1 000	1 000 000	1 000 000 000						
cent	mille	million(s)	milliard(s)						

Pour écrire les nombres en **lettres**, il faut **apprendre les 25 mots-nombres et connaître ces 3 règles** :

① Les mots-nombres des nombres composés sont toujours reliés par un **trait d'union**.

243 : deux-cent-quarante-trois

3 792 : trois-mille-sept-cent-quatre-vingt-douze

② « **Quatre-vingts** » et « **cent** » s'accordent « **-s** » **quand il n'y a pas de mot-nombre derrière**.

80 : quatre-vingts (4x20)

600 : six-cents (6x100)

85 : quatre-vingt-cinq

610 : six-cent-dix

③ « **Mille** » est un mot **invariable**. Il ne s'accorde jamais.

3 000 : trois-mille

999 000 : neuf-cent-quatre-vingt-dix-neuf-mille

Pour écrire les nombres en **chiffres**, afin de faciliter la lecture, **on groupe les chiffres par 3 à partir de la droite**.

On laisse un **espace entre chaque classe** (des unités, des milliers, des millions...).

huit-millions-deux-cent-cinq-mille-trois
(00)8 205 003

→ 8 205 003

Pour m'aider :

Je souligne les mots qui indiquent les classes « mille », « millions ».

Je surligne ou j'entoure les mots qui vont créer le nombre dans la **classe des millions**, dans la **classe des milliers** et dans la **classe des unités**.

Je m'entraîne

Écris ces nombres en chiffres :

a) quatorze-millions-deux-cents-mille b) neuf-cent-quatre-vingt-onze-mille-trois

Écris ces nombres en lettres: c) 81 500 d) 216 000 080

Correction a) 14 200 000 b) 991 003 c) quatre-vingt-un-mille-cinq-cents d) deux-cent-seize-millions-quatre-vingts