

1- Écrire et lire les nombres entiers :

Pour écrire un nombre entier, il faut faire des **groupes de 3 chiffres en partant des unités simples**.  
Pour lire un grand nombre entier, il faut utiliser les mots **mille, million, milliard**.



On ne dit pas « un mille » mais simplement « mille ».

87 071

quatre-vingt-sept-mille-soixante-et-onze

8 205 003

huit-millions-deux-cent-cinq-mille-trois

14 000 050 200

quatorze-milliards-cinquante-mille-deux-cents

1 052

mille-cinquante-deux

4 001 006

quatre-millions-mille-six

2- La valeur des chiffres dans un nombre :

La **valeur d'un chiffre dépend du rang** qu'il occupe dans le nombre.  
Le chiffre **0** signale que le rang est vide, mais qu'il existe.

milliards			millions		milliers			unités simples		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	es	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
							7	2	1	4
						4	8	0	7	5
				4	/	1	5	3	0	0
	2	7	8	9	0	2	3	3	0	0



- 7 214 → le chiffre 7 vaut 7 milliers ou 7 000 unités
- 348 075 → le chiffre 7 vaut 7 dizaines ou 70 unités
- 47 015 300 → le chiffre 7 vaut 7 millions ou 7 000 000 unités
- 27 890 233 000 → le chiffre 7 vaut 7 milliards ou 7.000-000-000 unités

### 3- Ne pas confondre chiffre et nombre :

Le **chiffre** indique le rang des unités, dizaines, centaines, ....

Le **nombre** indique **combien il peut y avoir en tout** d'unités, dizaines, centaines, ...

Dans 47 015 300

- Le chiffre des millions est 7.  
Mais il y a 47 millions.
- Le chiffre des centaines de mille est 0.  
Mais il y a 470 centaines de milliers.
- Le chiffre des milliers est 5.  
Mais il y a 47 015 milliers.
- Le chiffre des centaines est 3.  
Mais y a 470 153 centaines.

### 4- Arrondir un nombre

Arrondir un nombre entier, **c'est trouver le nombre le plus proche**, avec la **grandeur souhaitée**.  
**Arrondir** les nombres **est utile** pour faire du **calcul mental** et **estimer un résultat**.

L'arrondi de 15 725 au millier près est plus proche de 15 000.

15 000



15 725 est plus proche de 16 000

16 000  
15 725

L'arrondi de 15 725 à la centaine près est 15 700 car 15 725 est plus proche de 15 700 que de 15 800.

15 700

15 750

15 800

15 725

L'arrondi de 15 725 à la dizaine près peut-être 15 720 ou 15 730 car 15 725 est aussi proche de 15 720 que de 15 730.

Dans ce cas, tout dépend si l'on veut arrondir au nombre inférieur ou supérieur.

15 720

15 725

15 730