

Prénom : .....

Date : .....



# NUMÉRATION

## Les nombres entiers naturels (T-04)

Un nombre (du latin *numerus*) est un objet mathématique conçu pour manipuler des valeurs. Les **nombres** doivent être distingués des **chiffres**, qui sont des symboles utilisés pour représenter les nombres.

La notation usuelle pour les nombres est l'utilisation des chiffres :  
**0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9**

### Les grands nombres :

1	un	$10^0$
10	dix	$10^1$
100	cent	$10^2$
1 000	mille	$10^3$
10 000	dix mille	$10^4$
100 000	cent mille	$10^5$
1 000 000	un million	$10^6$
10 000 000	dix millions	$10^7$
100 000 000	cent millions	$10^8$
1 000 000 000	un milliard	$10^9$
10 000 000 000	dix milliards	$10^{10}$
100 000 000 000	cent milliards	$10^{11}$
1 000 000 000 000	un billion	$10^{12}$
1 000 000 000 000 000	un billiard	$10^{15}$
1 000 000 000 000 000 000	un trillion	$10^{18}$
1 000 000 000 000 000 000 000	un trilliard	$10^{21}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000	un quadrillion	$10^{24}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000	un quadrilliard	$10^{27}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	un quintillion	$10^{30}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	un quintilliard	$10^{33}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	un sextillion	$10^{36}$
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	un sextilliard	$10^{39}$

...

 $10^{60}$  = un centillion

 $10^{63}$  = un centilliard