

Ordre de grandeur des nombres

1	<i>un</i>	$10^0 = 1$	
10	<i>dix</i>	$10^1 = 10$	<i>déca</i>
100	<i>cent</i>	10^2	<i>hecto</i>
1 000	<i>mille</i>	10^3	<i>kilo</i>
1 000 000	<i>un million</i>	10^6	<i>méga</i>
1 000 000 000	<i>un milliard</i>	10^9	<i>giga</i>
1 000 000 000 000	<i>un billion</i>	10^{12}	<i>téra</i>
0,1	<i>un dixième</i>	$10^{-1} = \frac{1}{10^1}$	<i>déci</i>
0,01	<i>un centième</i>	$10^{-2} = \frac{1}{10^2}$	<i>centi</i>
0,001	<i>un millième</i>	$10^{-3} = \frac{1}{10^3}$	<i>milli</i>
0,000001	<i>un millionième</i>	$10^{-6} = \frac{1}{10^6}$	<i>micro</i>

Les grands nombres en chiffres et en lettres

Voici les principaux grands nombres et leur valeur en chiffres, accompagnés de leur nom correspondant en anglais :

Valeur	ANGLAIS Canada et É.-U.	FRANÇAIS	ANGLAIS Grande-Bretagne traditionnelle
10^3 ou 1 000	<i>thousand</i>	mille	<i>thousand</i>
10^6 ou 1 000 000	<i>million</i>	million	<i>million</i>
10^9 ou 1 000 000 000	<i>billion</i>	milliard	<i>milliard</i>
10^{12} ou 1 000 000 000 000	<i>trillion</i>	billion	<i>billion</i>
10^{15} ou 1 000 000 000 000 000	<i>quadrillion</i>	billiard	<i>thousand billion</i>
10^{18} ou 1 000 000 000 000 000 000	<i>quintillion</i>	trillion	<i>trillion</i>
10^{21} ou 1 000 000 000 000 000 000 000	<i>sextillion</i>	trilliard	<i>thousand trillion</i>
10^{24} ou 1 000 000 000 000 000 000 000 000	<i>septillion</i>	quatrillion ou quadrillion	<i>quatrillion</i>

Préfixes du système international d'unités et noms des nombres correspondants

10^n	Préfixe français	Symbole	Nombre décimal	Nom
10^{24}	yotta	Y	1 000 000 000 000 000 000 000 000	Quadrillion
10^{21}	zetta	Z	1 000 000 000 000 000 000 000	Trilliard
10^{18}	exa	E	1 000 000 000 000 000 000	Trillion
10^{15}	péta	P	1 000 000 000 000 000	Billiard
10^{12}	téra	T	1 000 000 000 000	Billion
10^9	giga	G	1 000 000 000	Milliard
10^6	méga	M	1 000 000	Million
10^3	kilo	k	1 000	Millier
10^2	hecto	h	100	Cent
10^1	déca	da	10	Dix
10^0	(aucun)	(aucun)	1	Unité
10^{-1}	déci	d	0,1	Dixième
10^{-2}	centi	c	0,01	Centième
10^{-3}	milli	m	0,001	Millième
10^{-6}	micro	μ	0,000 001	Millionième
10^{-9}	nano	n	0,000 000 001	Milliardième
10^{-12}	pico	p	0,000 000 000 001	Billionième
10^{-15}	femto	f	0,000 000 000 000 001	Billiardième
10^{-18}	atto	a	0,000 000 000 000 000 001	Trillionième
10^{-21}	zepto	z	0,000 000 000 000 000 000 001	Trilliardième
10^{-24}	yocto	y	0,000 000 000 000 000 000 000 001	Quadrillionième