

Préfixes du Système international d'unités

1000^m	10^n	Préfixe français	Symbole	Depuis	Nombre décimal	Désignation
1000^8	10^{24}	<u>yotta</u>	Y	1991	1 000 000 000 000 000 000 000 000	<u>Quadrillion</u>
1000^7	10^{21}	<u>zetta</u>	Z	1991	1 000 000 000 000 000 000 000	<u>Trilliard</u>
1000^6	10^{18}	<u>exa</u>	E	1975	1 000 000 000 000 000 000	<u>Trillion</u>
1000^5	10^{15}	<u>péta</u>	P	1975	1 000 000 000 000 000	<u>Billiard</u>
1000^4	10^{12}	<u>téra</u>	T	1960	1 000 000 000 000	<u>Billion</u>
1000^3	10^9	<u>giga</u>	G	1960	1 000 000 000	<u>Milliard</u>
1000^2	10^6	<u>méga</u>	M	1960	1 000 000	<u>Million</u>
1000^1	10^3	<u>kilo</u>	k	1795	1 000	<u>Millier</u>
	10^2	<u>hecto</u>	h	1795	100	<u>Centaine</u>
	10^1	<u>déca</u>	da	1795	10	<u>Dizaine</u>
1000^0	10^0	(aucun)	—	—	1	<u>Unité</u>
	10^{-1}	<u>déci</u>	d	1795	0,1	Dixième
	10^{-2}	<u>centi</u>	c	1795	0,01	Centième
1000^{-1}	10^{-3}	<u>milli</u>	m	1795	0,001	Millième
1000^{-2}	10^{-6}	<u>micro</u>	μ	1960	0,000 001	Millionième
1000^{-3}	10^{-9}	<u>nano</u>	n	1960	0,000 000 001	Milliardième
1000^{-4}	10^{-12}	<u>pico</u>	p	1960	0,000 000 000 001	Billionième
1000^{-5}	10^{-15}	<u>femto</u>	f	1964	0,000 000 000 000 001	Billiardième
1000^{-6}	10^{-18}	<u>atto</u>	a	1964	0,000 000 000 000 000 001	Trillionième
1000^{-7}	10^{-21}	<u>zepto</u>	z	1991	0,000 000 000 000 000 000 001	Trilliardième
1000^{-8}	10^{-24}	<u>yocto</u>	y	1991	0,000 000 000 000 000 000 000 001	Quadrillionième

- exa- : du grec ἑξ, *hex*, « six » (avec omission du *h* initial), car $10^{18} = 1000^6$.
- péta- : du grec πέντε, *pente*, « cinq », et par déformation, car $10^{15} = 1000^5$.
- téra- : du grec τέρας, *teras*, « monstre » ;
- giga- : du grec γίγας, *gigas*, « géant » ;
- méga- : du grec μέγας, *megas*, « grand » ;
- kilo- : du grec χίλιοι, *chilioi*, « mille » ;
- hecto- : du grec ἑκατόν, *hekatón*, « cent » ;
- déca- : du grec δέκα, *deka*, « dix » ;
- déci- : du latin *decimus*, « dixième » ;
- centi- : du latin *centum*, « cent ».
- milli- : du latin *mille*, « un millier » ;
- micro- : du grec μικρός, *mikros*, « petit » ;
- nano- : du grec νάνος, *nanos*, « nain » ;
- pico- : de l'italien *piccolo*, « petit » ;