

Manipulation

– Puissance :

$$1 = 10^0 \quad 1000 = 10^3 \quad 0,0001 = 10^{-4}$$

– Inverse :

$$\frac{1}{10^a} = 10^{-a}$$

– Opérations :

$$10^a \cdot 10^b = 10^{a+b} \quad \frac{10^a}{10^b} = 10^{a-b}$$

Multiples et sous-multiples usuels

Nom	Symbol	Nombre
peta	P	10^{15}
terra	T	10^{12}
giga	G	10^9
mega	M	10^6
kilo	k	10^3
hecto	h	10^2
deca	da	10^1
		10^0
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
milli	m	10^{-3}
micro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
pico	p	10^{-12}
femto	f	10^{-15}