

**Manipulation**

– Puissance :

$$1 = 10^0$$

$$1000 = 10^3$$

$$0,0001 = 10^{-4}$$

– Inverse :

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

– Opérations :

$$10^a \cdot 10^b = 10^{a+b}$$

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

**Multiples et sous-multiples usuels**

Nom	Symbole	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	$\mu$	$10^{-6}$
nano	n	$10^{-9}$
pico	p	$10^{-12}$
femto	f	$10^{-15}$