

Multiples et sous-multiples décimaux d'unités

Unités simples

déca :	da	10^1	déci :	d	10^{-1}
hecto :	h	10^2	centi :	c	10^{-2}
kilo :	k	10^3	milli :	m	10^{-3}
méga :	M	10^6	micro :	μ	10^{-6}
giga :	G	10^9	nano :	n	10^{-9}

Exemple : $1\text{MPa} = 1.10^6\text{Pa}$

Unités à la puissance X (surface, volume, ...)

déca :	$10^{1.x}$	déci :	$10^{-1.x}$
hecto :	$10^{2.x}$	centi :	$10^{-2.x}$
kilo :	$10^{3.x}$	milli :	$10^{-3.x}$
méga :	$10^{6.x}$	micro :	$10^{-6.x}$
giga :	$10^{9.x}$	nano :	$10^{-9.x}$

Exemple : $1\text{km}^2 = 1.10^{3.2}\text{m}^2 = 1.10^6\text{m}^2$

Exemple : $1\text{cm}^4 = 1.10^{-2.4}\text{m}^4 = 1.10^{-8}\text{m}^4$