

Eenheden

Lengte, oppervlakte, inhoud (volume), tijd, snelheid, grootte van computerbestanden, enzovoort zijn **grootheden**. Grootheden hebben **eenheden**, zoals de meter (m) voor lengte, m^2 voor oppervlakte, m^3 en liter L voor inhoud, enz.

Samengestelde eenheden hebben meer dan één eenheid (zoals m/s).

Je gebruikt **voorvoegsels** om tienvouden van die eenheden aan te geven:

voorvoegsel	afkorting	betekenis	macht	voorvoegsel	afkorting	betekenis	macht
deci	d	tiende	10^{-1}	deca	da	tiental	10^1
centi	c	honderdste	10^{-2}	hecto	h	honderdtal	10^2
milli	m	duizendste	10^{-3}	kilo	k	duizendtal	10^3
micro	μ	miljoenste	10^{-6}	Mega	M	miljoen	10^6
nano	n	miljardste	10^{-9}	Giga	G	miljard	10^9
pico	p	biljoenste	10^{-12}	Tera	T	biljoen	10^{12}

Zo is $1 \mu\text{m} = 1 \text{ micrometer} = 10^{-6} \text{ m} = 0,000001 \text{ m}$.

Zo is $1 \text{ ns} = 1 \text{ nanoseconde} = 10^{-9} \text{ s} = 0,000000001 \text{ s}$.

Zo is $1 \text{ TB} = 1 \text{ Terabyte} = 10^{12} \text{ B} = 1000000000000 \text{ B}$.

