

kilogram
hectogram
decagram
gram
decigram
centigram
milligram

microgram









kiloliter
hectoliter
decaliter
liter
deciliter
centiliter
milliliter

GROOT

giga	G	miljard
mega	M	miljoen
kilo	k	duizend
hecto	h	honderd
deca	da	tien
deci	d	tiende
centi	c	honderdste
milli	m	duizendste
micro	μ	miljoenste
nano	n	miljardste

klein





kilometer
hectometer
decameter
meter
decimeter
centimeter
millimeter

micrometer

gigabytes
megabytes
kilobytes
byte






seconde
milliseconde
microseconde
nanoseconde

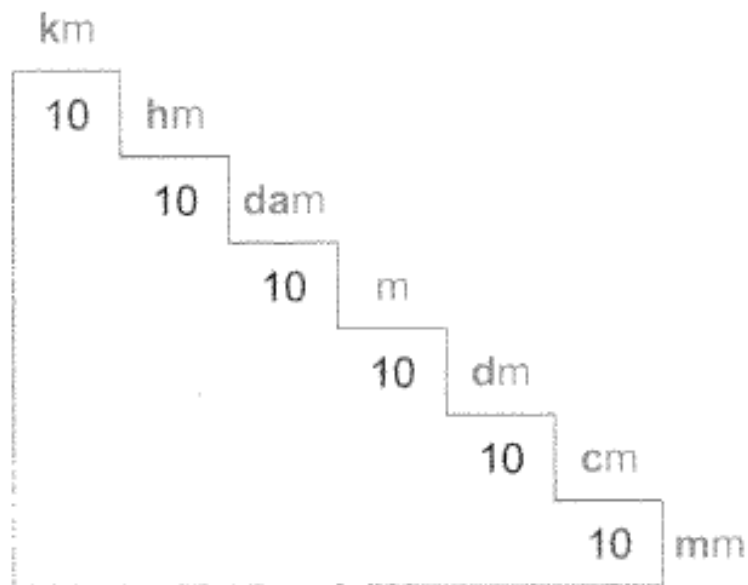






Voorbeeld

De voorvoegsels bij de grootheid lengte met de eenheid meter.



kilometer = 1.000 meter

hectometer = 100 meter








decameter = 10 meter

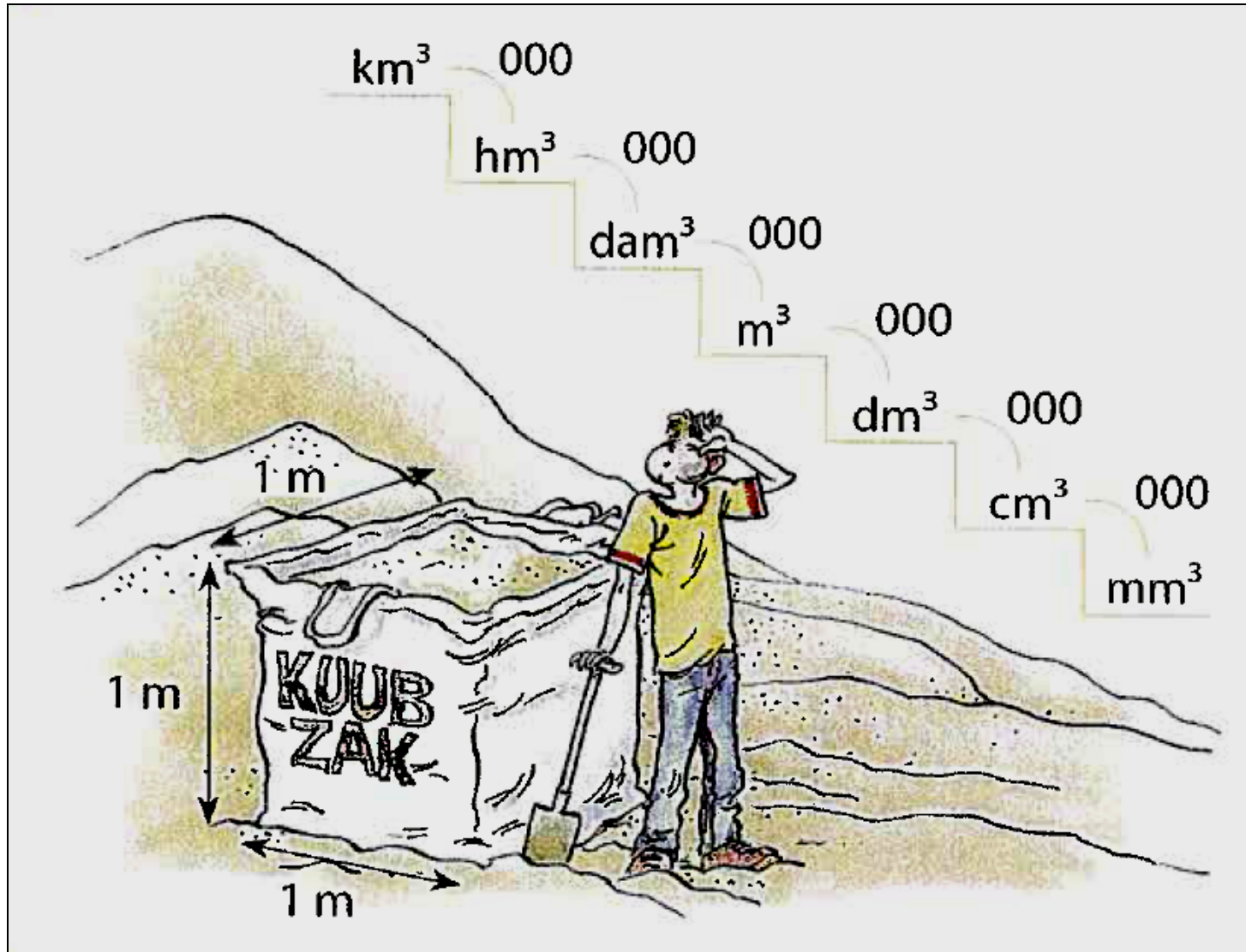
meter = 1 meter

decimeter = 0.1 meter

centimeter = 0,01 meter

millimeter = 0,001 meter

lengte	$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$ $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$ $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$ 1 m $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$ $1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$ $1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$	
oppervlakte	$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$ $1 \text{ hm}^2 = 1 \text{ are}$ $1 \text{ dam}^2 = 1 \text{ ca}$ 1 m^2 1 dm^2 1 cm^2 1 mm^2	
inhoud	$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = 1000000 \text{ cm}^3$	
inhoud	$1000 \text{ l} = 100 \text{ hl} = 10 \text{ dal} = 1 \text{ liter} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$	
gewicht	$1 \text{ ton} = 1000 \text{ kg} = 1000000 \text{ g}$ $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ $1 \text{ hg} = 100 \text{ gr}$ $1 \text{ dag} = 10 \text{ gr}$ $1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$	
afstand		
schoolbord		
emmer: 10 l		
pak melk: 1 l		
pak suiker: 1 kg		
handspan: 1 dm		





eenheid	teken
kilometer	km
hectometer	hm
decameter	dam
meter	m
decimeter	dm
centimeter	cm
millimeter	mm

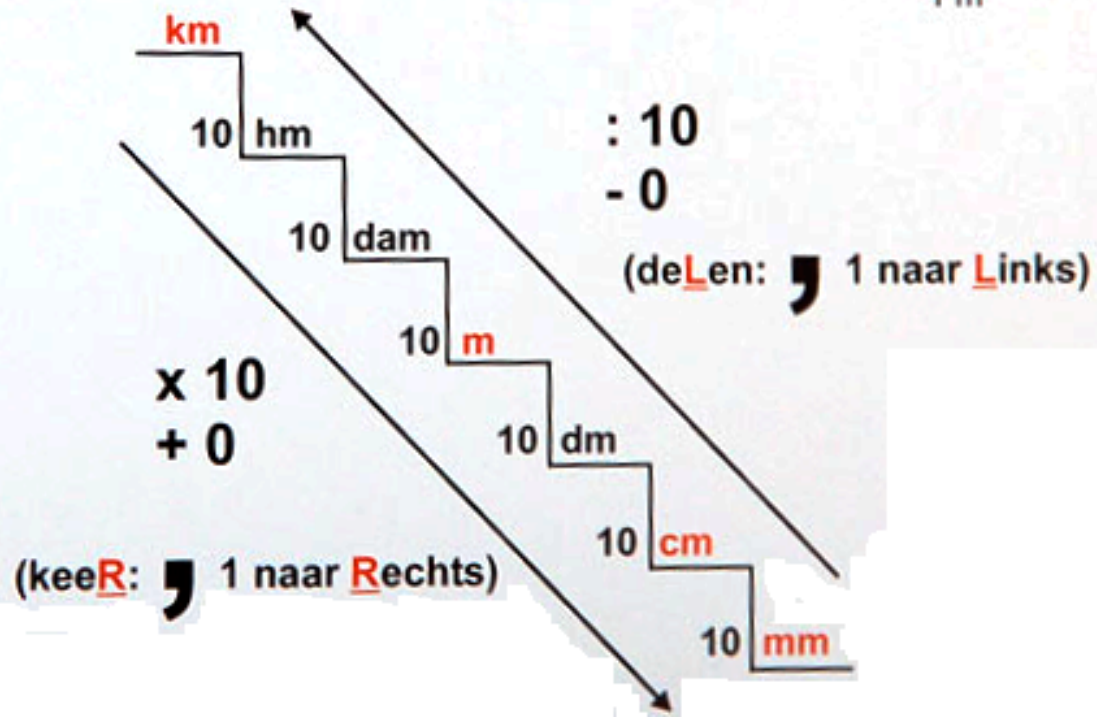


1 dm



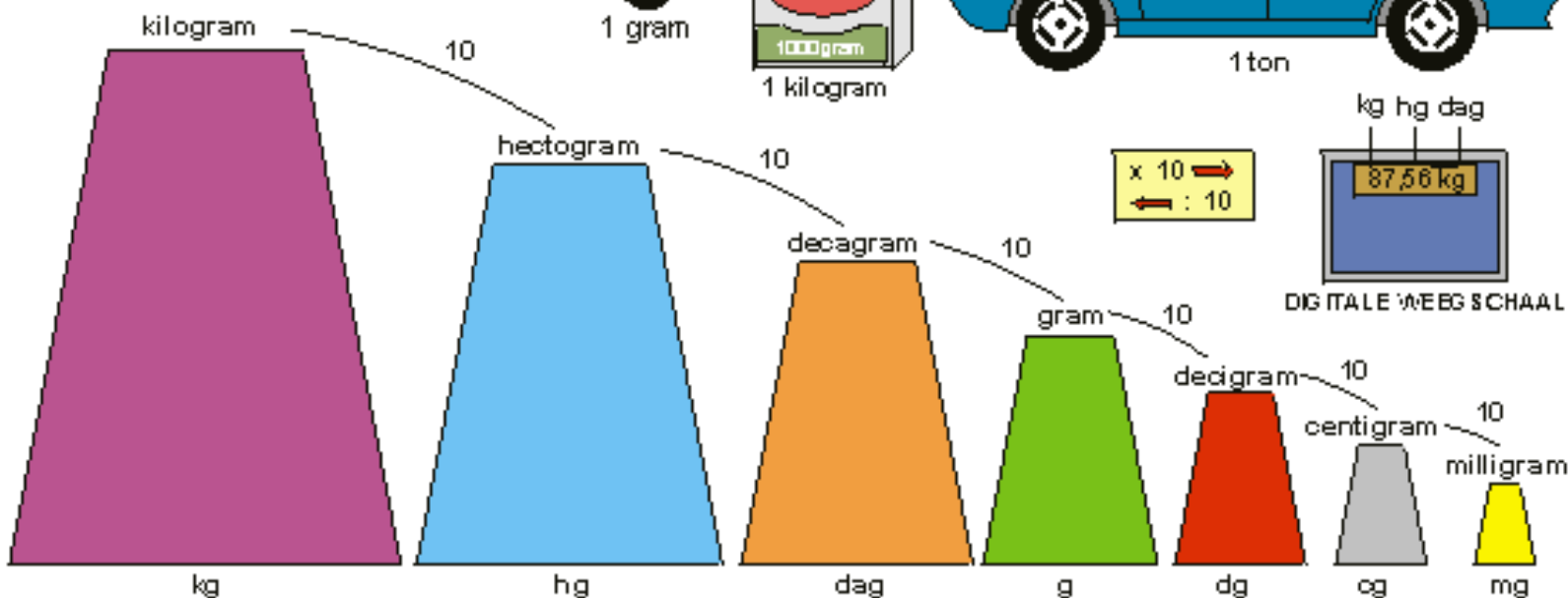
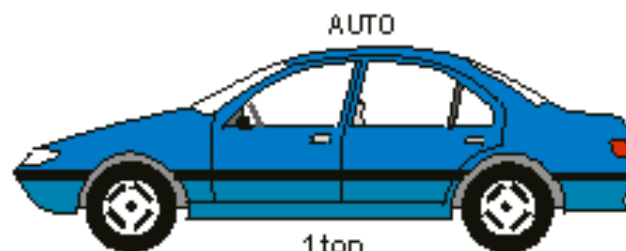
1 cm

Lengtematen



Metriek stelsel: gewichten

→ Eén stapje naar rechts: één nul erbij, of de komma één plaats naar rechts.
← Eén stapje naar links: één nul eraf, of de komma één plaats naar links.



1 ton = 1000 kilogram 1 kilo = 10 hectogram 1 gram = 100 centigram
1 kilo = 1000 gram 1 hectogram = 100 gram 1 gram = 1000 milligram

Meten...

← lengte

kilometer hectometer decameter meter decimeter centimeter millimeter

□ oppervlakte

vierkante kilometer vierkante hectometer vierkante decameter vierkante meter vierkante decimeter vierkante centimeter vierkante millimeter

∛ inhoud

kubieke kilometer kubieke hectometer kubieke decameter kubieke meter kubieke decimeter kubieke centimeter kubieke millimeter

♻ inhoud

kiloliter hectoliter decaliter liter deciliter centiliter milliliter

♻ gewicht

kilogram hectogram decagram gram decigram centigram milligram

1 km = 1.000 m
1 hm = 100 m
1 dam = 10 m
1 m = 1 m
1 da = 10 dm
1 dm = 10 cm
1 cm = 10 mm
1 kg = 1.000 g
1 hg = 100 g
1 dag = 10 g
1 g = 1 g
1 dg = 0,1 g
1 cg = 0,01 g
1 mg = 0,001 g

...met maten

← lengte

km hm dam m dm cm mm

□ oppervlakte

km² hm² dam² m² dm² cm² mm²

∛ inhoud

km³ hm³ dam³ m³ dm³ cm³ mm³

♻ inhoud

kl hl dal l dl cl ml

♻ gewicht

kg hg dag g dg cg mg

1 km = 1.000 m
1 hm = 100 m
1 dam = 10 m
1 m = 1 m
1 da = 10 dm
1 dm = 10 cm
1 cm = 10 mm
1 kg = 1.000 g
1 hg = 100 g
1 dag = 10 g
1 g = 1 g
1 dg = 0,1 g
1 cg = 0,01 g
1 mg = 0,001 g