

# Het metriek stelsel

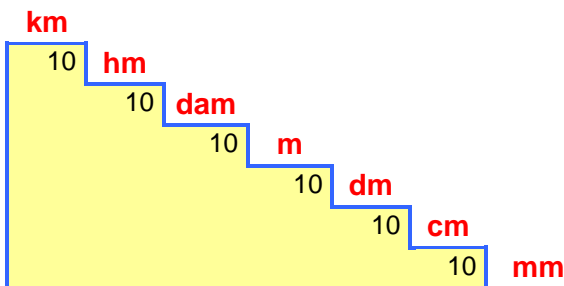
Ons metriek stelsel bestaat uit:

- lengtematen
- vlaktematen
- inhoudsmaten
- gewichten

lengte  
lengte en breedte  
lengte, breedte en hoogte

<b>Kilo</b>	1000	Duizend
<b>Hecto</b>	100	Honderd
<b>Deca</b>	10	Tien
-	1	Eén
<b>Deci</b>	1/10	Een tiende
<b>Centi</b>	1/100	Een honderste
<b>milli</b>	1/1000	Een duizendste

## lengtematen

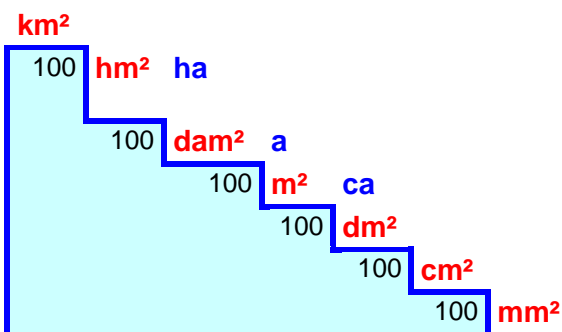


kilometer	1000 meter
hectometer	100 meter
decameter	10 meter
meter	1 meter
decimeter	1/10 meter
centimeter	1/100 meter
millimeter	1/1000 meter

→ één nul erbij, of de komma 1 plaats naar rechts

← één nul eraf, of de komma 1 plaats naar links

## vlaktematen



vierkante kilometer	1.000.000 m <sup>2</sup>
vierkante hectometer, <b>hectare</b>	10000 m <sup>2</sup>
vierkante decameter, <b>are</b>	100 m <sup>2</sup>
vierkante meter, <b>centiare</b>	1 m <sup>2</sup>
vierkante decimeter	1/100 of 0,01 m <sup>2</sup>
vierkante centimeter	1/10000 of 0,0001 m <sup>2</sup>
vierkante millimeter	1/1000000 of 0,000001 m <sup>2</sup>

→ twee nullen erbij, of de komma 2 plaatsen naar rechts

← twee nullen eraf, of de komma 2 plaatsen naar links

oppervlakte = lengte x breedte

## inhoudsmaten

<b>km<sup>3</sup></b>	kubieke kilometer	1.000.000.000 m <sup>3</sup> <b>(miljard)</b>
1000 <b>hm<sup>3</sup></b>	kubieke hectometer	1.000.000 m <sup>3</sup> <b>(miljoen)</b>
1000 <b>dam<sup>3</sup></b>	kubieke decameter	1000 m <sup>3</sup>
1000 <b>m<sup>3</sup></b> <b>kl</b>	kubieke meter, <b>kiloliter</b>	1 m <sup>3</sup>
1000 <b>dm<sup>3</sup></b> <b>l</b>	kubieke decimeter, <b>liter</b>	1/1000 of 0,001 m <sup>3</sup>
1000 <b>cm<sup>3</sup></b> <b>ml</b>	kubieke centimeter, <b>milliliter</b>	1/1000000 of 0,000001 m <sup>3</sup>
1000 <b>mm<sup>3</sup></b>	kubieke millimeter	1/1000000000 of 0,000000001 m <sup>3</sup>

→ drie nullen erbij, of de komma 3 plaatsen naar rechts

← drie nullen eraf, of de komma 3 plaatsen naar links

<b>kl</b> <b>m<sup>3</sup></b>	kiloliter, <b>kubieke meter</b>	1000 liter
10 <b>hl</b>	hectoliter	100 liter
10 <b>dal</b>	decaliter	10 liter
10 <b>l</b> <b>dm<sup>3</sup></b>	liter, <b>kubieke decimeter</b>	1 liter
10 <b>dl</b>	deciliter	1/10 of 0,1 liter
10 <b>cl</b>	centiliter	1/100 of 0,01 liter
10 <b>ml</b>	milliliter, <b>cm<sup>3</sup></b>	1/1000 of 0,001 liter

→ één nul erbij, of de komma 1 plaats naar rechts

← één nul eraf, of de komma 1 plaats naar links

inhoud = lengte x breedte x hoogte

## gewichten

<b>kg</b>	kilogram	1000 gram
10 <b>hg</b>	hectogram	100 gram
10 <b>dag</b>	decagram	10 gram
10 <b>g</b>	gram	1 gram
10 <b>dg</b>	decigram	1/10 of 0,1 gram
10 <b>cg</b>	centigram	1/100 of 0,01 gram
10 <b>mg</b>	milligram	1/1000 of 0,001 gram

→ één nul erbij, of de komma 1 plaats naar rechts

← één nul eraf, of de komma 1 plaats naar links