

Metriek Stelsel 3



kilo	1000	
hecto	100	
deca	10	
deci	$\frac{1}{10}$	0,1
centi	$\frac{1}{100}$	0,01
milli	$\frac{1}{1000}$	0,001

lengte

Hannah's lengte is 172 cm

$172 \text{ cm} = 1,72 \text{ m}$



km

kilometer

hm

hectometer

dam

decameter

m

meter

dm

decimeter

cm

centimeter

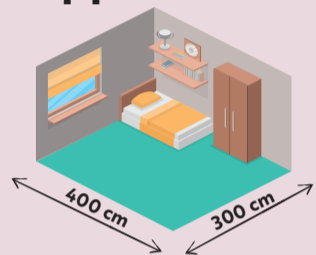
mm

millimeter

Kan Hannah dagelijks met de cello musiceren?

oppervlakte

Hoeveel m²?
Oppervlakte = lengte x breedte



$400 \text{ cm} \times 300 \text{ cm} = 120.000 \text{ cm}^2$



$120.000 \text{ cm}^2 = 12 \text{ m}^2$

km²

vierkante kilometer

hm²

vierkante hectometer

hectare

dam²

vierkante decameter

are

m²

vierkante meter

centiare

dm²

vierkante decimeter

cm²

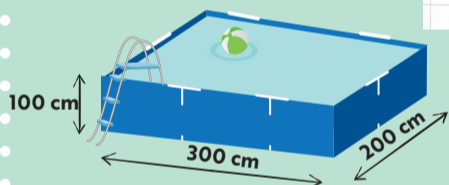
vierkante centimeter

mm²

vierkante millimeter

inhoud

Hoeveel m³?
Inhoud = lengte x breedte x hoogte
Inhoud = grondvlak x hoogte



$3 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 6 \text{ m}^3$



m³

kubieke meter

dm³

kubieke decimeter

cm³

kubieke centimeter

cc

litermaten

⋮

⋮

⋮

kl

kiloliter

hl

hectoliter

dal

decaliter

l

liter

dl

deciliter

cl

centiliter

ml

milliliter

$6 \text{ m}^3 = 6 \text{ kl} = 6000 \text{ l}$



gewicht

Hoeveel kilo?



537 gram

$537 \text{ g} = 0,537 \text{ kg}$



kg

kilogram

hg

hectogram

dag

decagram

g

gram

dg

decigram

cg

centigram

mg

milligram