

Inhoud: ruimte, kubieke

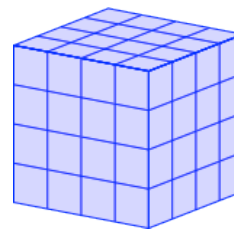
De standaardinhoudsmaat is de kubieke meter (m^3).

We gebruiken ook de kubieke millimeter (mm^3),
de kubieke centimeter (cm^3),
de kubieke decimeter (dm^3),
de kubieke decameter (dam^3),
de kubieke hectometer (hm^3) en
de kubieke kilometer (km^3).

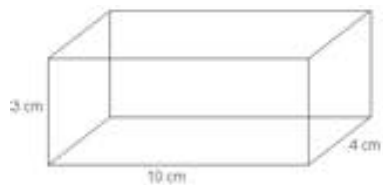


Het woord kubieke komt van het woord 'kubus'. Een kubus kun je vullen, dus daar kan een inhoud in.

Hier zie je een kubus met ribben van 4 centimeter (4 cm).



De inhoud van de kubus kun je uitrekenen met lengte x breedte x hoogte, dus wordt het $4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ cm}^3$



Inhoud: ruimte, kubieke

Metriek Stelsel: inhoudsmaten

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

1 liter

0,2 liter =
2 dl = 20 cl
= 200 ml

breedte = 25 cm

lengte 100 cm

Inhoud kubus en balk
= lengte x breedte x hoogte = 100 000 cm³

kiloliter

kl (m³)

10

hectoliter

hl

10

decaliter

dal

10

liter

l (dm³)

10

deciliter

dl

10

centiliter

cl

10

milliliter

ml (cm³)

X 10 →

← : 10

1 kiloliter = 1000 liter

1 kiloliter = 10 hectoliter

1 hectoliter = 100 liter

1 liter = 100 centiliter

1 liter = 1000 milliliter

1 centiliter = 10 milliliter



Inhoud: vloeistoffen

Bij vloeistoffen (water, melk, stroop) gebruiken we meestal liters om de inhoud te meten. Daarbij is 1 liter (l) evenveel als 1 kubieke decimeter (dm^3).


Naast de liter gebruiken we ook
de milliliter (ml),
de centiliter (cl),
de deciliter (dl),
de decaliter (dal),
de hectoliter (hl) en
de kiloliter (kl).






Inhoud: vloeistoffen

Inhoudsmaten (vloeistof)




1 L



drie afmetingen

lengte x breedte x hoogte




cl

eenheid	teken
kiloliter	kl
hectoliter	hl
decaliter	dal
liter	l
deciliter	dl
centiliter	cl
milliliter	ml


(deLen: 1 naar Links)
: 10
- 0

(keeR: 1 naar Rechts)
x 10
+ 0

Inhoud:



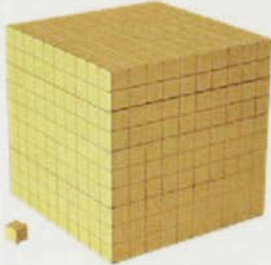
m^3



drie afmetingen

lengte x breedte x hoogte

Inhoudsmaten (vloeistof en ruimte)



eenheid	teken
kiloliter	kl
kubieke meter	m^3
hectoliter	hl
decaliter	dal
liter	l
kubieke decimeter	dm^3
deciliter	dl
centiliter	cl
milliliter	ml
kubieke centimeter	cm^3 / cc

$kl = m^3$

10 hl

10 dal

10 l = dm^3

10 dl

10 cl

10 ml = cm^3 / cc

(deLen: 1 naar Links)

: 10

- 0

x 10

+ 0

(keeR: 1 naar Rechts)