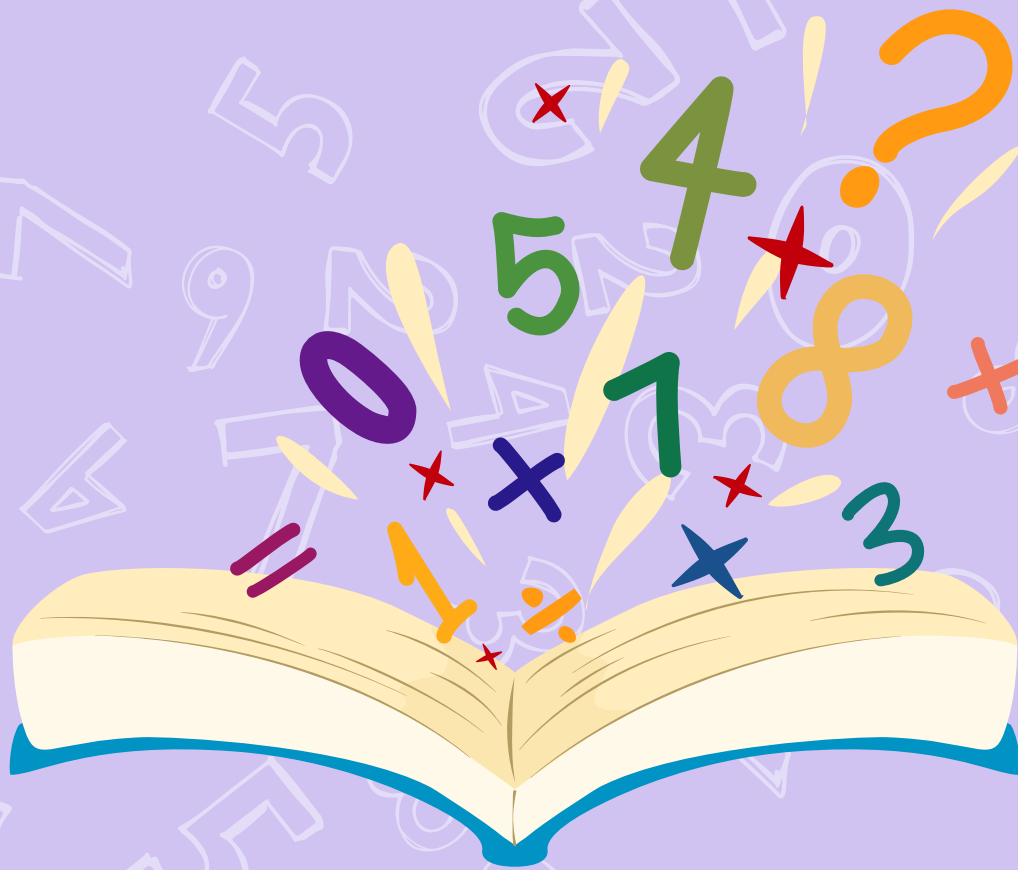


REKENEN

leuke ezelsbruggetjes en handige uitleg





Tijdseenheden

Tijd begrijpen wordt eenvoudig!



1 minuut	=	60 seconden
1 uur	=	60 minuten
1 dag	=	24 uren (= 1 etmaal)
1 week	=	7 dagen
1 maand	=	28, 29, 30 of 31 dagen
1 kwartaal	=	3 maanden

1 decennium =
10 jaar
1 eeuw =
100 jaar
1 millennium =
1000 jaar



1 jaar	=	4 kwartalen
1 jaar	=	12 maanden
1 jaar	=	52 weken
1 jaar	=	365 of 366 dagen



TIP VAN EENVOUDIG LEREN ONLINE

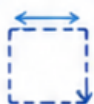
Maak tijd visueel met een klok, kalender en tijdlijn.
Oefening baart kennis!





Omtrek, oppervlakte & inhoud

De belangrijkste formules op een rijtje!

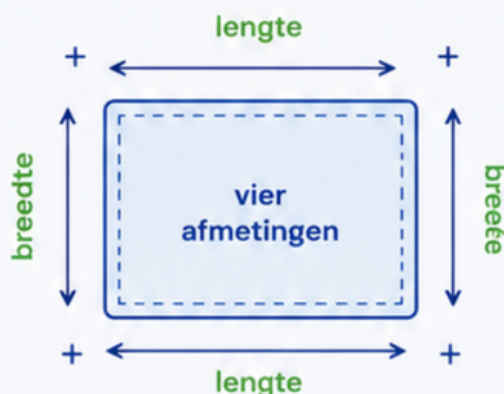


1. OMTREK (er omheen)

De omtrek is de totale lengte **rondom** een figuur.

$$\begin{aligned} &= \text{lengte} + \text{breedte} + \text{lengte} + \text{breedte} \\ &= 2 \times (\text{lengte} + \text{breedte}) \\ &= 2 \times \text{lengte} + 2 \times \text{breedte} \end{aligned}$$

Metten we in lengtematen: cm, dm, m, ...



2. OPPERVLAKTE (er op)

De oppervlakte is de ruimte **op** een vlak.

$$= \text{lengte} \times \text{breedte}$$

Metten we in oppervlaktematen: cm², dm², m², ...



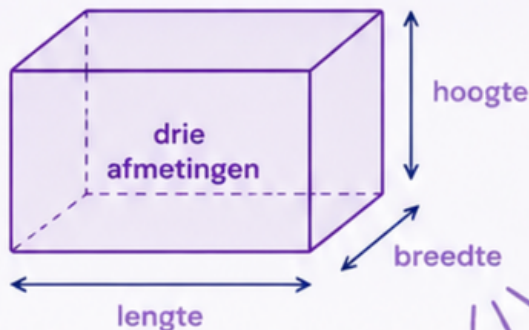
3. INHOUD (er in)

De inhoud is de ruimte **in** een figuur.

$$= \text{lengte} \times \text{breedte} \times \text{hoogte}$$

Metten we in inhoudsmaten:

- vloeistof: cl, dl, l, ...
- ruimte: cm³, dm³, m³, ...



TIP VAN EENVOUDIG LEREN ONLINE

Begrijp je de formules, oefen je ermee en pas ze toe in sommen.
Zo wordt rekenen **eenvoudig!**





Hoe laat is het?

Leer klokijken in een handig overzicht!



VOOR

Je kijkt naar het kleine getal.

Voorbeeld:

10 voor 12



OVER

Je kijkt naar het kleine getal.

Voorbeeld:

10 over 1



OVER HALF

Je kijkt naar hoeveel het over de 30 is.

Voorbeeld:

10 over half 7



VOOR HALF

Je kijkt naar hoeveel het nog naar de 30 is.

Voorbeeld:

10 voor half 4



TIP VAN EENVOUDIG LEREN ONLINE

Oefen elke dag een paar minuten met klokijken.
Zo word jij een echte **tijdexpert!**





Een jaar in dagen

Handig om te onthouden!

1. Januari = 31 dagen

2. Februari = 28 / 29 dagen

3. Maart = 31 dagen

4. April = 30 dagen

5. Mei = 31 dagen

6. Juni = 30 dagen

7. Juli = 31 dagen

8. Augustus = 31 dagen

9. September = 30 dagen

10. Oktober = 31 dagen

11. November = 30 dagen

12. December = 31 dagen



Het kan lastig zijn om te onthouden hoeveel dagen er in een bepaalde maand zitten.

Een handige **ezelsbruggetje** helpt je hierbij!

In de afbeelding hieronder kun je dit zien.

Maak vuisten en kijk naar je knokkels.
De builtjes zijn maanden met 31 dagen.
De huiltjes zijn maanden met 30 dagen.
Februari heeft 28 of 29 dagen.

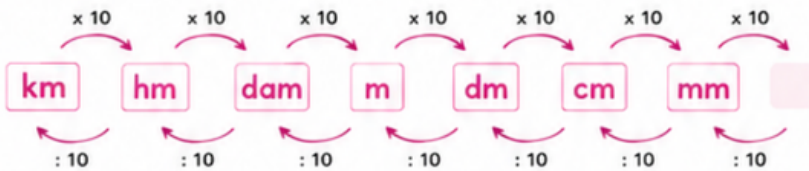




MATEN OMREKENEN

Zo wordt rekenen eenvoudig!

1. LENGTEMATEN



Voorbeelden:

- 3 km = 30 hm = 300 dam = 3.000 m
- 5,6 m = 56 dm = 560 cm = 5.600 mm



TIP!

Elke stap is
10 keer groter
of 10 keer kleiner.

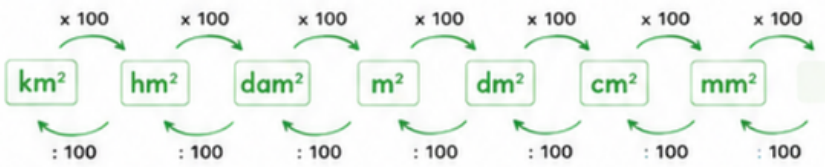
Naar rechts $\times 10$
(groter maken)

Naar links : 10
(kleiner maken)

Onthoud:

- km = kilometer
- hm = hectometer
- dam = decameter
- m = meter
- dm = decimeter
- cm = centimeter
- mm = millimeter

2. OPPERVLAKTEMATEN



Voorbeelden:

- 2 m² = 200 dm² = 20.000 cm²
- 3,5 km² = 350 hm² = 35.000 dam²



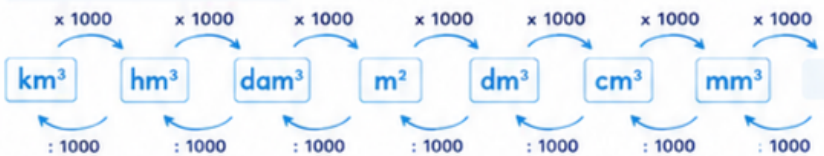
TIP!

Elke stap is
100 keer groter
of 100 keer kleiner.

Onthoud:

- m² = vierkante meter
- dm² = vierkante decimeter
- cm² = vierkante centimeter
- mm² = vierkante millimeter

3. INHOUDSMATEN



Voorbeelden:

- 4 m³ = 4.000 dm³ = 4.000.000 cm³
- 1,25 dm³ = 1.250 cm³ = 1.250.000 mm³



TIP!

Elke stap is
1000 keer groter
of 1000 keer kleiner.

Onthoud:

- m³ = kubieke meter
- dm³ = kubieke decimeter
- cm³ = kubieke centimeter
- mm³ = kubieke millimeter
- 1 dm³ = 1 liter (L)
- 1 mL = 1 cm³

4. GEWICHTSMATEN



Voorbeelden:

- 2,5 kg = 250 hg = 25.000 dag = 250.000 g
- 0,45 g = 4,5 dg = 45 cg = 450 mg



TIP!

Elke stap is
1000 keer groter
of 1000 keer kleiner.

Onthoud:

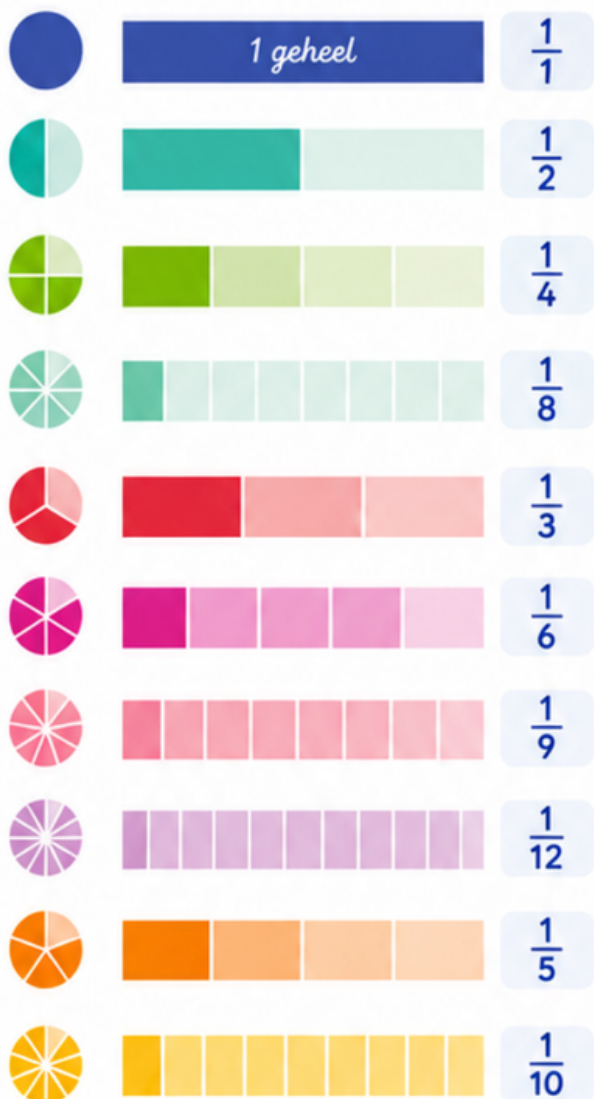
- kg = kilogram
- hg = hectogram
- dag = decagram
- g = gram
- dg = decigram
- cg = centigram
- mg = milligram



BREUKEN, PROCENTEN & KOMMAGETALLEN

JOUW HANDIGE OVERZICHT!

BREUKEN



BREUKEN = PROCENTEN = KOMMAGETALLEN

BREUKEN

PROCENTEN

KOMMAGETALLEN

$\frac{1}{2}$	→	50%	→	0,5
$\frac{1}{4}$	→	25%	→	0,25
$\frac{3}{4}$	→	75%	→	0,75
$\frac{1}{8}$	→	12,5%	→	0,125
$\frac{1}{3}$	→	33,3%	→	0,33
$\frac{2}{3}$	→	66,7%	→	0,67
$\frac{1}{5}$	→	20%	→	0,2
$\frac{2}{5}$	→	40%	→	0,4
$\frac{3}{5}$	→	60%	→	0,6
$\frac{4}{5}$	→	80%	→	0,8
$\frac{1}{10}$	→	10%	→	0,1



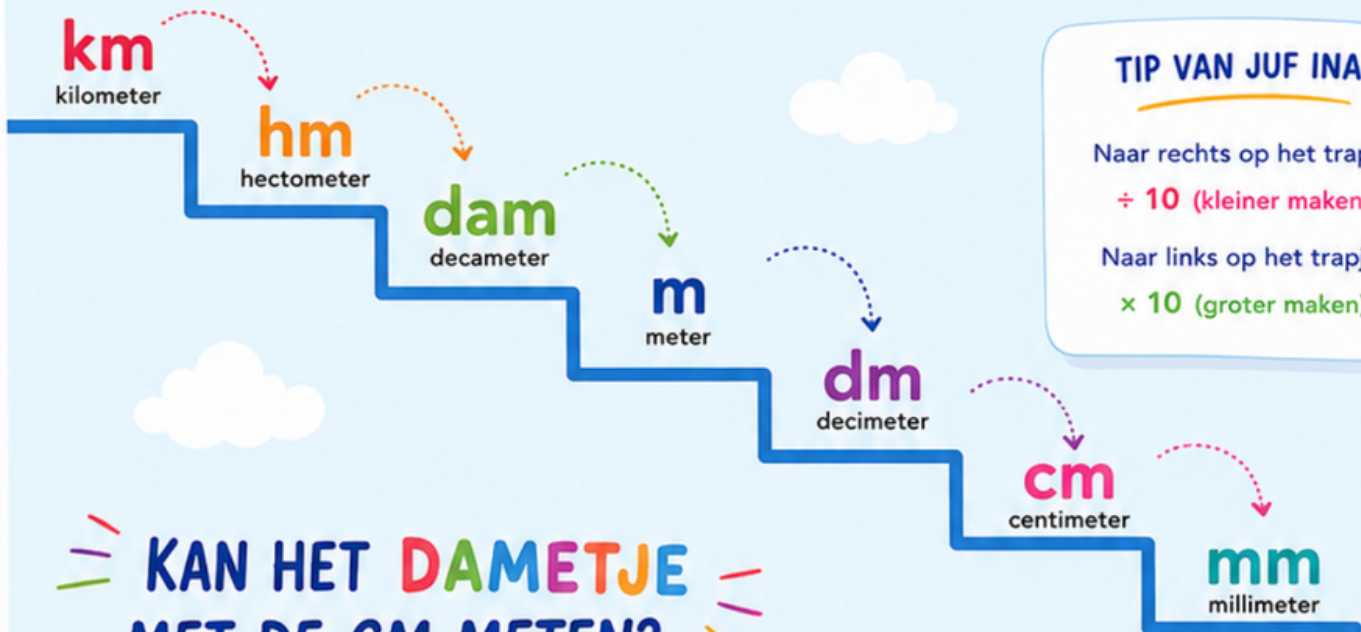
KAN HET

DAMETJE

MET DE CENTIMETER METEN?



HANDIGE TIP OM HET METRIEKE STELSEL ONTHOUDEN.



TIP VAN JUF INA

Naar rechts op het trapje

$\div 10$ (kleiner maken)

Naar links op het trapje

$\times 10$ (groter maken)

KAN HET DAMETJE MET DE CM METEN?

VOORBEELD:

3 dam = ____ cm

$3 \times 10 \times 10 \rightarrow 300$ cm

450 cm = ____ m

$450 \div 10 \div 10 \leftarrow 4,5$ m

2,5 m = ____ cm

$2,5 \times 100 \rightarrow 250$ cm

7 mm = ____ cm

$7 \div 10 \rightarrow 0,7$ cm

HANDIGE REGELS

- $\rightarrow$ Rechts = delen door 10 (kleiner maken)
- $\leftarrow$ Links = keer 10 (groter maken)

10 GOUDEN TRUCJES:

- 1 Zeg het hardop van links naar rechts.
- 2 Maak er een liedje of rijmpje van.
- 3 Schrijf het trapje op een zichtbare plek.
- 4 Oefen elke dag even kort.
- 5 Gebruik altijd de pijltjes!
- 6 Begin met makkelijke voorbeelden.
- 7 Laat iemand jou uitleggen.
- 8 Gebruik kleuren zoals bij het trapje.
- 9 Controleer je antwoord.
- 10 Weet: fouten maken mag, daarvan leer je!

Samen leren,
samen groeien!



EENVOUDIG LEREN

ONLINE

Jij kan dit!
Stap voor stap
word je beter!





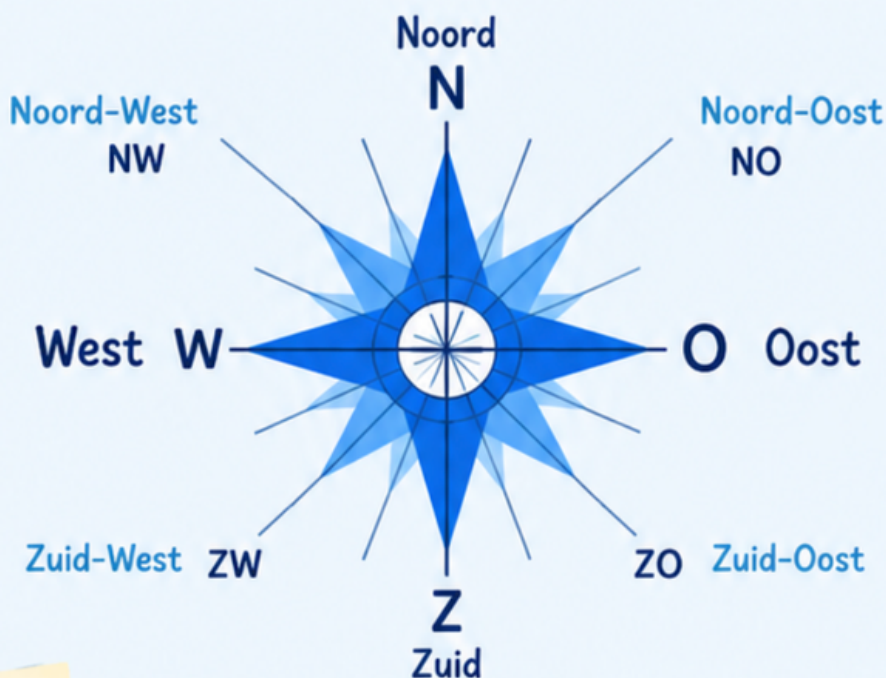
WINDSTREKEN



Nooit Op Zondag Werken



N	- Noord	→		Boven in het Noorden!
O	- Oost	→		De zon komt op in het Oosten!
Z	- Zuid	→		Op vakantie naar het Zuiden!
W	- West	→		De zon gaat onder in het Westen!



TIP!

Gebruik deze ezelsbrug om de windstreken nooit meer te vergeten!



EENVOUDIG LEREN

ONLINE

Samen leren,
samen groeien!

Bedankt voor het downloaden!



Merk je dat je kind of leerling wat moeite heeft met de stof? Dan staan wij ook klaar met bijles om extra ondersteuning te bieden. Op onze site en via onze Instagram vind je alle informatie hierover.



We zouden het ontzettend leuk vinden als je onze socials aanbeveelt bij anderen en ons tagt in je story!



eenvoudiglerenonline



eenvoudiglerenonline



eenvoudiglerenonline



www.eenvoudiglerenonline.nl



eenvoudiglerenonline@gmail.com

