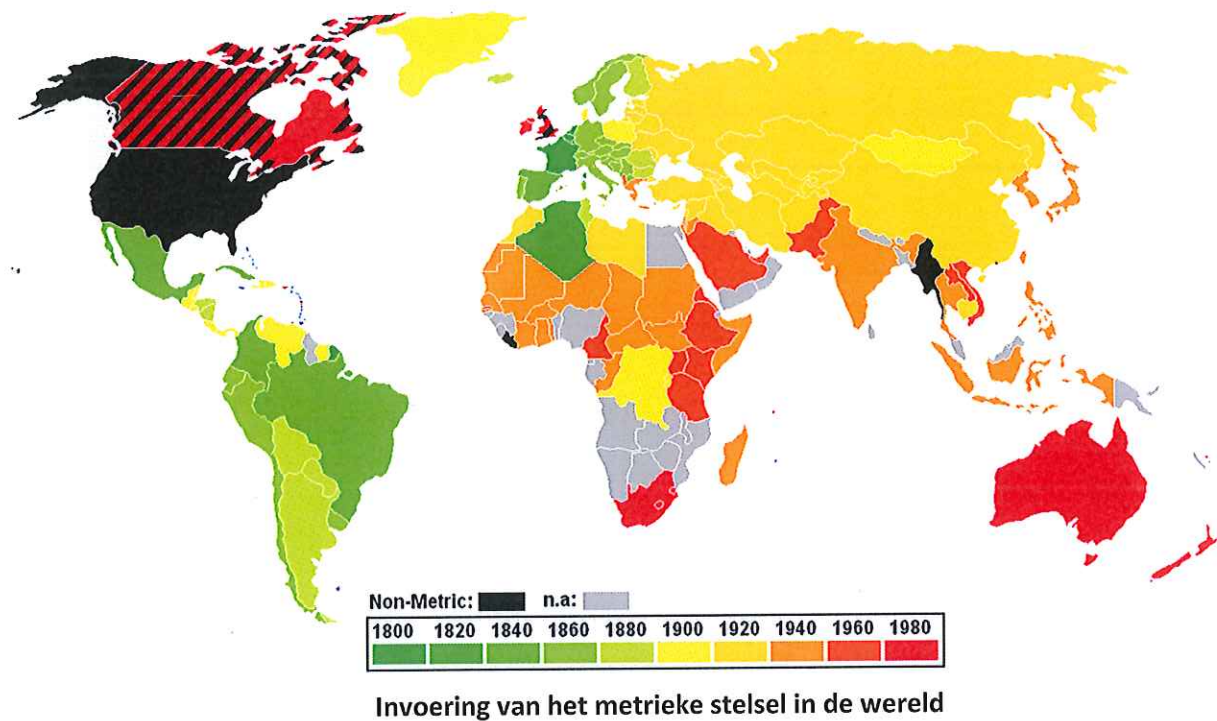


# Opdrachten

## Het metrieke stelsel

Lengtematen, oppervlaktematen en inhoudsmaten



## Opdracht 1

Reken om en tel op.

Kies zelf de eenheid waarnaar je omrekent.

Vergeet niet de eenheden in je berekening op te schrijven.

a.  $3.000 \text{ m} + 20 \text{ hm} = \dots + \dots = \dots$

b.  $300 \text{ dm} + 4.000 \text{ mm} = \dots + \dots = \dots$

c.  $500 \text{ mm} + 2 \text{ cm} = \dots + \dots = \dots$

d.  $1.300 \text{ m} + 12 \text{ hm} = \dots + \dots = \dots$

## Opdracht 2

Reken zo om dat je uitkomt op de eenheid in het antwoord.

a.  $800 \text{ m} + 1 \text{ km} = \dots + \dots = \dots \text{ hm}$

b.  $50 \text{ mm} + 3 \text{ dm} = \dots + \dots = \dots \text{ cm}$

c.  $600 \text{ hm} + 900 \text{ m} = \dots + \dots = \dots \text{ km}$

d.  $120 \text{ mm} + 15 \text{ dm} + 6 \text{ m} = \dots + \dots + \dots = \dots \text{ cm}$

## Opdracht 3

De hoogste berg van de wereld staat op de bodem van de oceaan en is in totaal 13 km hoog. Je ziet de berg van bovenaf op de foto. Van deze berg ligt 8.832 m onder water.

Laat met een berekening zien hoeveel meter de berg boven het water uitsteekt.



---

---

---

## Opdracht 4

Je gaat op bezoek bij Milou.

Zij heeft een routebeschrijving voor je gemaakt:

- Rijd met de auto 100 m de straat uit.
- Op het kruispunt ga je linksaf.
- Na 1 km ga je naar rechts.
- Blijf deze weg gedurende 750 m volgen.
- Sla rechts af en rijd de oprit van 400 m naar de snelweg op.
- Blijf de snelweg gedurende 8 km volgen.
- Bij afrit 2 verlaat je de snelweg.
- Onder aan de afrit van 200 m lang, sla je linksaf.
- Deze weg volg je 500 m.
- Aan de rechterzijde zie je dan een parkeerterrein.
- Zet daar je auto neer en loop het laatste stuk.
- Vanaf het parkeerterrein loop je 30 m naar links en dan sla je rechtsaf.
- Na 20 m sta je voor mijn huis.

Geef antwoord op de vragen.

Schrijf steeds de berekening op.

a. Hoeveel meter heb je gereden voor je de oprit van de snelweg oprijdt?

\_\_\_\_\_

b. Hoeveel meter leg je in totaal af naar het huis van Milou?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Hoeveel kilometer is dit?

\_\_\_\_\_

d. Hoeveel meter van deze route heb je gelopen en hoeveel meter heb je gereden?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Opdracht 5

Reken uit.

a.  $3,5 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$

b.  $6 \text{ dm}^2 + 1.500 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

c.  $2,5 \text{ m}^2 + 25 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

d.  $0,8 \text{ m}^2 + 20 \text{ cm}^2 + 1,5 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$

## Opdracht 6

Reken uit.

a.  $3 \text{ l} =$    $\text{dm}^3$

e.  $5,5 \text{ m}^3 =$    $\text{l}$

b.  $20 \text{ cm}^3 =$    $\text{ml}$

f.  $100 \text{ l} =$    $\text{m}^3$

c.  $4,1 \text{ dm}^3 =$    $\text{l}$

g.  $0,3 \text{ dm}^3 =$    $\text{cl}$

d.  $0,6 \text{ ml} =$    $\text{cm}^3$

h.  $1,1 \text{ l} =$    $\text{cm}^3$

## Opdracht 7

Reken uit.

a. De inhoud van een afvalcontainer is 140 l.

Wat is de inhoud van de afvalcontainer in kubieke decimeter?

b. De inhoud van een opslagruimte is  $7,2 \text{ m}^3$ .

Wat is de inhoud van de opslagruimte in liter?

c. De inhoud van een kleine vaas is  $260 \text{ cm}^3$ .

Wat is de inhoud van de kleine vaas in milliliter?

d. De inhoud van een betonmolen is 200 l.

Wat is de inhoud van de betonmolen in kubieke meter?

## Opdracht 8

Reken uit.

a.  $0,4 \text{ m}^3 =$    $\text{cm}^3$

b.  $150 \text{ dm}^3 + 260 \text{ l} =$    $\text{m}^3$

c.  $133 \text{ cl} + 7 \text{ dm}^3 =$    $\text{cm}^3$

d.  $0,95 \text{ m}^3 - 2 \text{ dm}^3 - 0,5 \text{ m}^3 =$    $\text{dm}^3$

# Opdracht 9

Reken uit.

a Reken om naar de andere maat.

1 km = ..... m      1 m = ..... mm  
1 hm = ..... m      1 m = ..... cm  
1 dam = ..... m      1 m = ..... dm

1 l = ..... dl      1 l = ..... dm<sup>3</sup>  
1 l = ..... cl      1 m<sup>3</sup> = ..... dm<sup>3</sup>  
1 l = ..... ml      1 dm<sup>3</sup> = ..... cm<sup>3</sup>

b Omcirkel de grootste oppervlakte.

1 km<sup>2</sup> of 100 m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> of 1.000 cm<sup>2</sup>

1 are of 1 hm<sup>2</sup>

10 m<sup>2</sup> of 100 are

# Opdracht 10

Vul in: <, > of =.

0,5 m ..... 500 mm      1 are ..... 100 m<sup>2</sup>  
1,25 km ..... 12 hm      10 m<sup>2</sup> ..... 1 ca  
35 dm ..... 0,4 m      1 ha ..... 10 hm<sup>2</sup>  
0,75 km ..... 750 m      10 hm<sup>2</sup> ..... 100 m<sup>2</sup>

2,5 l ..... 30 dl      0,5 l ..... 1,5 dm<sup>3</sup>  
0,45 l ..... 450 ml      1,5 l ..... 150 cm<sup>3</sup>  
150 cl ..... 1,5 dl      0,5 l ..... 0,0005 m<sup>3</sup>  
0,965 l ..... 96 cl      1,5 l ..... 15 dm<sup>3</sup>

# Opdracht 11

Vul de juiste eenheid in. Kies uit: mm, cm, dm, m of km.

a.



De afstand naar Zwolle is

66

b.



De lengte van de schroef is

45

c.



De kerktoeren is 75

hoog.

d.



De riem is 95

lang.