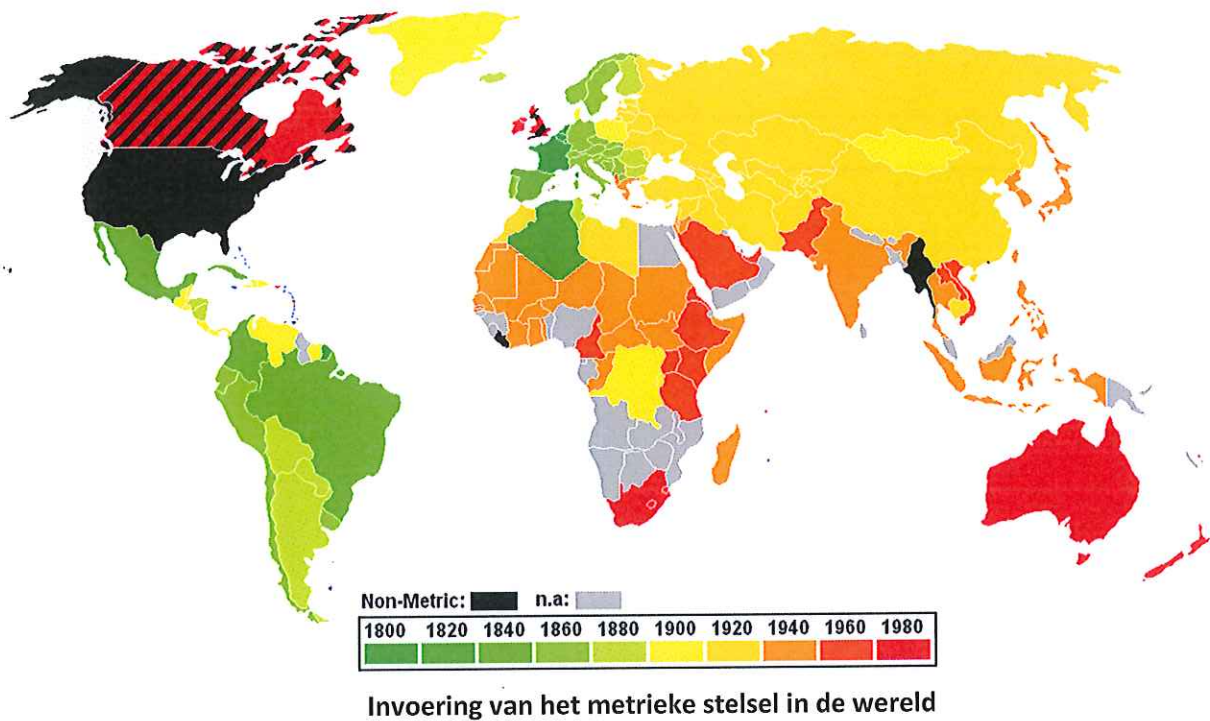


Opdrachten

Het metrieke stelsel

Lengtematen, oppervlaktematen en inhoudsmaten



plus opdrachten

Opdracht 1

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 2

Reken uit.

a. $250 \text{ cm}^2 =$ m^2

b. $10 \text{ dm} \times 50 \text{ dm} =$ m^2

c. $1,5 \text{ ha} =$ m^2

d. $2 \text{ m} \times 2 \text{ km} =$ m^2

e. $20 \text{ dm} \times 300 \text{ cm} =$ m^2

Opdracht 3

Reken uit.

- a. De oppervlakte van een afdekzeil is 1.200 dm^2 .
Wat is de oppervlakte van het afdekzeil in vierkante meter?
- b. De oppervlakte van een douchecabine is $0,8 \text{ m}^2$.
Wat is de oppervlakte van de douchecabine in vierkante centimeter?
- c. De oppervlakte van een projectiescherm is 31.000 cm^2 .
Wat is de oppervlakte van het projectiescherm in vierkante meter?
- d. De oppervlakte van een tegel is $0,25 \text{ m}^2$.
Wat is de oppervlakte van de tegel in vierkante centimeter?

Opdracht 4

Reken uit.

- a. Een kast heeft een inhoud van 1.600 dm^3 .
Wat is de inhoud van de kast in kubieke meter?

- b. De inhoud van een boodschappenkrat is 38 dm^3 .
Wat is de inhoud van het boodschappenkrat in kubieke centimeter?

- c. De inhoud van een container is $1,8 \text{ m}^3$.
Wat is de inhoud van de container in kubieke decimeter?

- d. De inhoud van een bak ijs is 2.500 cm^3 .
Wat is de inhoud van de bak ijs in kubieke decimeter?

Opdracht 5

Reken uit.

- | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------|----|-----------------------|-----------------|
| a. | 3 l = | dm ³ | e. | 5,5 m ³ = | l |
| b. | 20 cm ³ = | ml | f. | 100 l = | m ³ |
| c. | 4,1 dm ³ = | l | g. | 0,3 dm ³ = | cl |
| d. | 0,6 ml = | cm ³ | h. | 1,1 l = | cm ³ |

Opdracht 6

Reken uit.

- | | | |
|----|--|-----------------|
| a. | 0,4 m ³ = | cm ³ |
| b. | 150 dm ³ + 260 l = | m ³ |
| c. | 133 cl + 7 dm ³ = | cm ³ |
| d. | 0,95 m ³ - 2 dm ³ - 0,5 m ³ = | dm ³ |

Opdracht 7


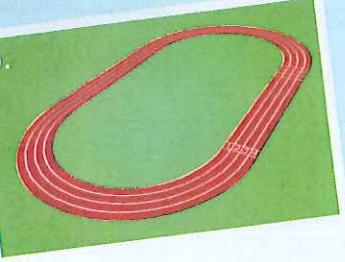


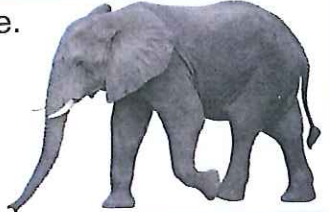

Vul in: <, > of =.

- | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-----------------------|
| 0,5 m | ..... | 500 mm | 1 are | ..... | 100 m ² | 2,5 l | ..... | 30 dl | 0,5 l | ..... | 1,5 dm ³ |
| 1,25 km | ..... | 12 hm | 10 m ² | ..... | 1 ca | 0,45 l | ..... | 450 ml | 1,5 l | ..... | 150 cm ³ |
| 35 dm | ..... | 0,4 m | 1 ha | ..... | 10 hm ² | 150 cl | ..... | 1,5 dl | 0,5 l | ..... | 0,0005 m ³ |
| 0,75 km | ..... | 750 m | 10 hm ² | ..... | 100 m ² | 0,965 l | ..... | 96 cl | 1,5 l | ..... | 15 dm ³ |

Opdracht 8

Schrijf bij elke afbeelding de juiste hoeveelheid en eenheid.

Kies uit: 600 g, 50 ml, 180 cm, 4.000 kg, 5 l of 400 m.

| | | |
|---|---|---|
| <p>a.</p>  | <p>b.</p>  | <p>c.</p>  |
| <p>d.</p>  | <p>e.</p>  | <p>f.</p>  |