



Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

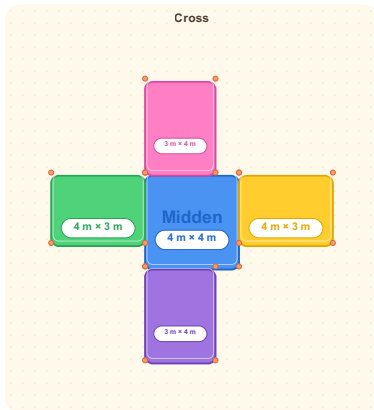
NAAM

DATUM

SCORE / 18

Let op de eenheden. Schrijf je antwoord (met de juiste eenheid) in het vak.

- 1 Dit kruisvormig figuur bestaat uit:
- Centraal vierkant: $4\text{ m} \times 4\text{ m}$
- 4 armen: elk $4\text{ m} \times 3\text{ m}$
Wat is de totale oppervlakte in vierkante meter?



..... m²

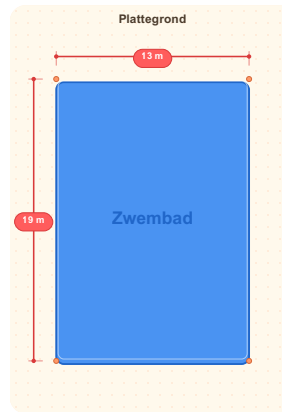
- 2 Hoeveel weegt een appel ongeveer?

- A 2 kg
- B 20 gram
- C 20 kg
- D 200 gram

- 3 Hoeveel m is 2.700 cm?

..... m

- 4 Het zwembad is 19 meter lang en 13 meter breed.
Wat is de oppervlakte van het zwembad in vierkante meter?



..... m²

- 5 Mira wandelt 3,5 uur met 10 km per uur.
Hoeveel km legt zij af?

..... km

- 6 Hoeveel weegt een melkpak van 1 liter ongeveer in gram?

..... gram



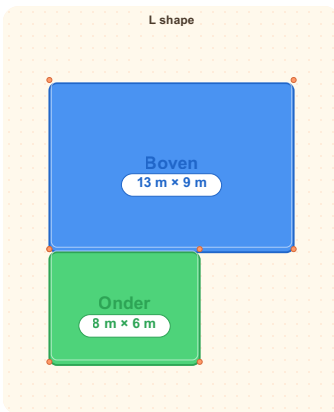


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

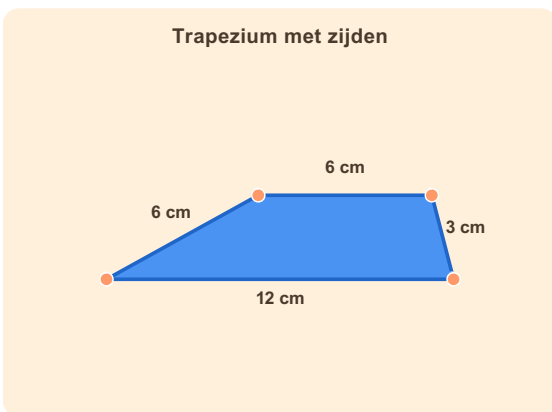
Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 7** Dit L-vormig figuur is een rechthoek van $13\text{ m} \times 15\text{ m}$ waaruit een hoekstuk van $5\text{ m} \times 6\text{ m}$ is verwijderd. Wat is de omtrek van het hele figuur?



meter

- 8** Een trapezium heeft de volgende zijden: bovenkant: 6 cm , rechterkant: 3 cm , onderkant: 12 cm , linkerkant: 6 cm . Wat is de omtrek van het trapezium?

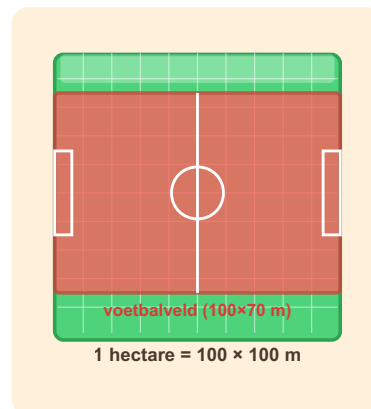


cm

- 9** Welk object is ongeveer 1 meter lang?

- A een straat
- B een gitaar
- C een potlood
- D een voetbalveld

- 10** De gemeente heeft een terrein van 21 hectare. Op dat terrein moeten voetbalvelden van $100 \times 70\text{ m}$ komen. Hoeveel velden passen er maximaal op?



velden

- 11** Saar haalt 450 gram pasta uit een vol pak. Het pak bevat $2,5\text{ kg}$ pasta. Hoeveel gram pasta blijft er over?

gram





Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

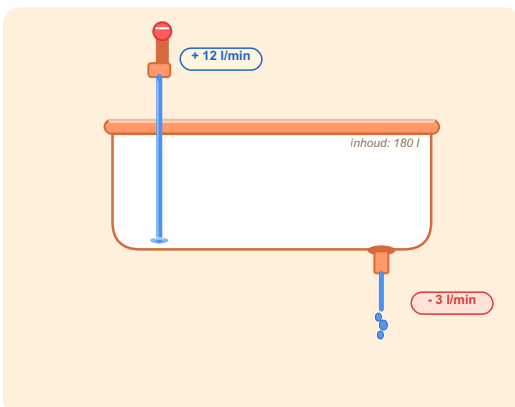
Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 12** Marit pakt haar koffer in. De maximumlimiet van de koffer is 7,4 kg. Hoeveel kilogram weegt de koffer in totaal? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)



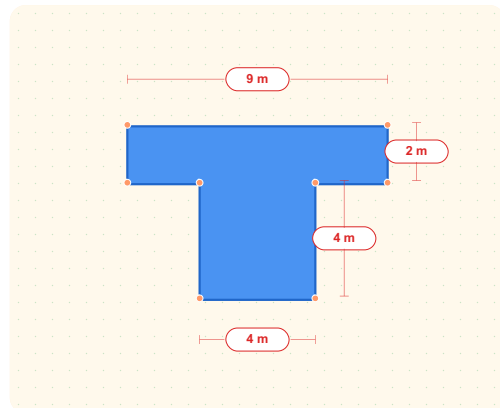
kg

- 13** In een leeg bad past 180 liter water. De kraan voegt 12 liter per minuut toe, maar door een lek loopt er 3 liter per minuut weg. Na hoeveel minuten is het bad vol?



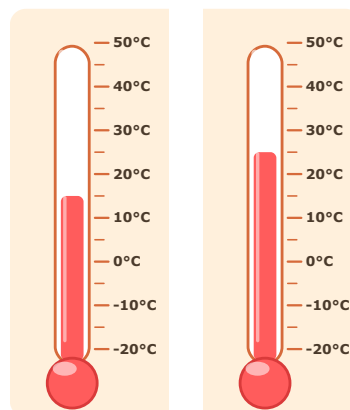
min

- 14** Bekijk de T-vormige figuur hieronder. Bereken de oppervlakte van deze figuur.



m²

- 15** Links: temperatuur om 8 uur 's ochtends. Rechts: temperatuur om 12 uur 's middags. Hoeveel graden is het 's middags warmer dan 's ochtends?



°C



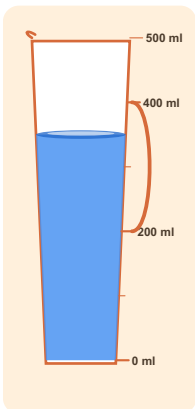


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

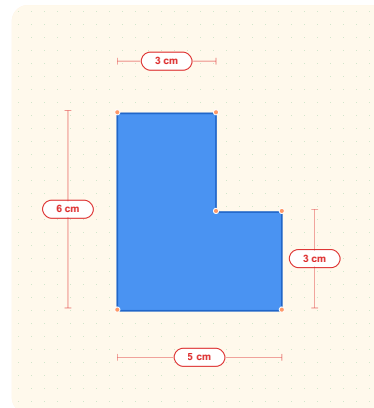
Werkblad B — vervolg · pagina 4

- 16 Saar heeft 500 ml limonade in een maatbeker. Daarna schenkt zij 150 ml eruit. Hoeveel limonade zit er nog in de maatbeker?

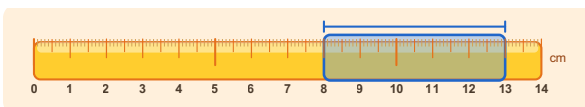


- A 300 ml
- B 350 ml
- C 400 ml
- D 450 ml

- 18 Alle maten zijn in centimeters. Bereken de omtrek van deze figuur.



- 17 Hoe lang is de lintworm in centimeter?





Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen hoe het tot het antwoord kwam.

1 64

Centraal vierkant: $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$
Eén arm: $4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$
4 armen: $4 \times 12 = 48 \text{ m}^2$
Totaal: $16 + 48 = 64 \text{ m}^2$

Techniek: Verdeel het figuur in rechthoeken. Tel de oppervlaktes op.

2 D. 200 gram

Een appel weegt ongeveer 200 gram (dat is 2 ons).

3 27

Van cm naar m: vermenigvuldigd met 0,01. Dus $2.700 \text{ cm} \times 0,01 = 27 \text{ m}$.
Onthoud: $\text{km} \rightarrow \text{m} \times 1000$, $\text{m} \rightarrow \text{cm} \times 100$, $\text{cm} \rightarrow \text{mm} \times 10$.

4 247

Oppervlakte = lengte \times breedte. $19 \times 13 = 247 \text{ m}^2$. Tip: oppervlakte is hoeveel vierkante eenheden er in het vlak passen.

5 35

$10 \text{ km/uur} \times 3,5 \text{ uur} = 35 \text{ km}$
(afstand = snelheid \times tijd)

Formule: afstand = snelheid \times tijd

6 1.030

1 liter melk + verpakking weegt iets meer dan 1 kilogram.

7 56

Loop langs de rand:
Boven: 13 m \rightarrow rechts omlaag: 9 m
 \rightarrow stap naar links: 5 m \rightarrow omlaag: 6 m
 \rightarrow onder: 8 m \rightarrow links omhoog: 15 m
Totaal: $13 + 9 + 5 + 6 + 8 + 15 = 56$ meter

Stap voor stap alle zijanten bij elkaar optellen.

8 27

De omtrek is de totale lengte rondom het figuur.
Tel alle zijden op: $6 + 3 + 12 + 6 = 27 \text{ cm}$.
Tip: loop in gedachten langs alle randen en tel de lengtes op.

9 B. een gitaar

Een gitaar is ongeveer 1 meter lang. Een potlood (18 cm) is veel korter, een voetbalveld (100 m) en een straat (1 km) zijn veel langer.

10 30

1 ha = 10.000 m². Het complex meet $21 \times 10.000 = 210.000 \text{ m}^2$. Eén veld = $100 \times 70 = 7.000 \text{ m}^2$. Aantal velden = $210.000 \div 7.000 = 30$.

11 2.050

$2,5 \text{ kg} = 2.500 \text{ g}$. $2.500 - 450 = 2050$ gram

12 3,4

Reken alles om naar gram: boek = 400 g, jas = 900 g, brood = 600 g, waterfles = 1,5 kg. Som = $3400 \text{ g} = 3,4 \text{ kg}$. De limiet is 7,4 kg, dus de koffer past wél binnen de limiet.

13 20

Netto-rate = kraan - lek = $12 - 3 = 9 \text{ l/min}$ (zoveel water komt er per minuut écht bij). Nog te vullen = $180 - 0 = 180 \text{ l}$. Tijd = $180 \div 9 = 20$ minuten.

14 34

Oppervlakte bepalen door de vorm op te delen:
Bovenste rechthoek: $9 \times 2 = 18 \text{ m}^2$
Onderste rechthoek (steel): $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$
Totale oppervlakte: 34 m²

15 10

's ochtends: 15°C
's middags: 25°C
Verskil: $25 - 15 = 10^\circ\text{C}$

16 B. 350 ml

Er was 500 ml. Daar gaat 150 ml af: $500 - 150 = 350 \text{ ml}$.

17 5

De lintworm begint bij 8 cm en eindigt bij 13 cm. $13 - 8 = 5 \text{ cm}$.

18 22

Loop langs de rand en tel alle zijden op: $3 + 3 + 2 + 3 + 5 + 6 = 22 \text{ cm}$.

Liever zonder zelf nakijken?



Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na – met directe uitleg en voortgang per onderwerp.



oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.

