



Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

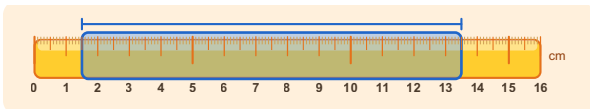
NAAM

DATUM

SCORE / 18

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

1 Hoe lang is het stokje in centimeter?



cm

2 Welke afstand is ongeveer 100 kilometer?

- A lopen van de keuken naar de woonkamer
- B een autorit van ongeveer een uur op de snelweg
- C fietsen van huis naar school
- D een vliegtreks vanuit Amsterdam naar Australië

3 $456 \text{ cm} = \text{___ m en ___ cm}$

4 $10 \text{ m}^2 = \text{hoeveel cm}^2?$

cm^2

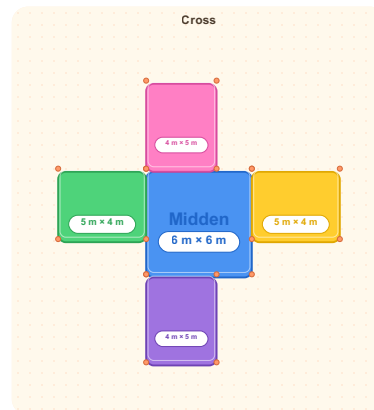
5 Hoe lang is een gemiddelde basisschooldag in uren?

uur

6 Dit kruisvormig figuur bestaat uit:

- Centraal vierkant: $6 \text{ m} \times 6 \text{ m}$
- 4 armen: elk $5 \text{ m} \times 4 \text{ m}$

Wat is de totale oppervlakte in vierkante meter?



m^2

7 Hoe lang is een potlood ongeveer?

- A 1,8 m
- B 2 cm
- C 18 cm
- D 18 m

8 Hoeveel m is 250 mm?

m





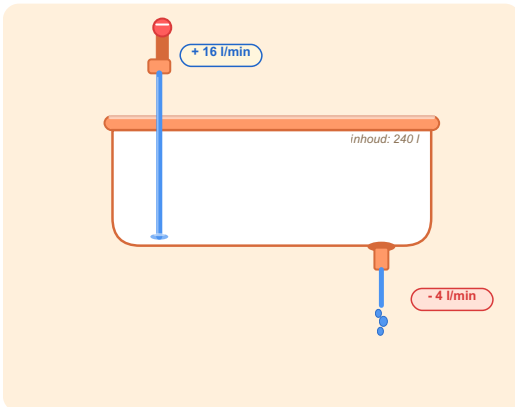
Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 9 In een leeg bad past 240 liter water. De kraan voegt 16 liter per minuut toe, maar door een lek loopt er 4 liter per minuut weg.

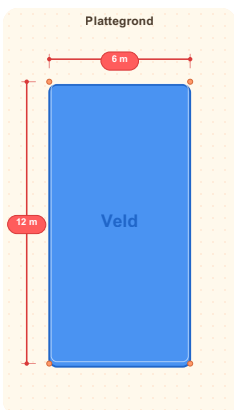
Na hoeveel minuten is het bad vol?



min

- 10 Het voetbalveld is 12 meter lang en 6 meter breed.

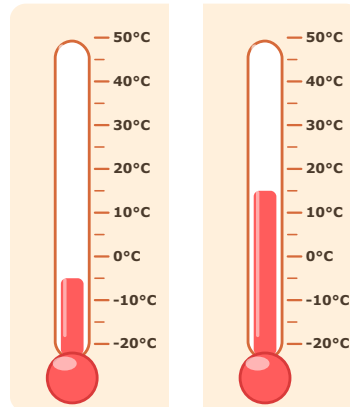
Wat is de oppervlakte van het voetbalveld in vierkante meter?



m²

- 11 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

- 12 De tuin is 12 meter lang en 6 meter breed.

Wat is de omtrek van de tuin?

m

- 13 Daan haalt 150 gram pasta uit een vol pak.

Het pak bevat 2 kg pasta.

Hoeveel gram pasta blijft er over?

gram



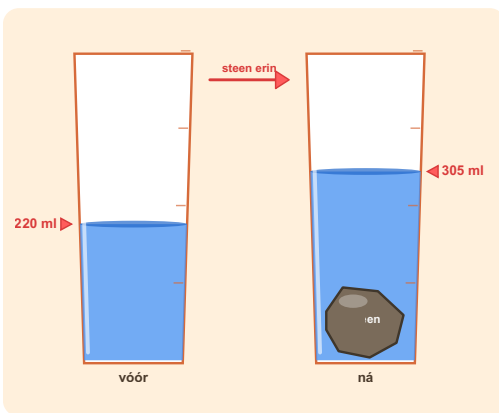


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

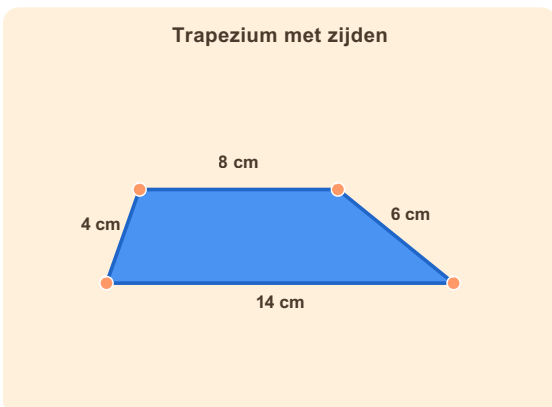
Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 14** Sven doet de steen in een maatcilinder met water.
Het water staat eerst op 220 ml. Met de steen erin staat het op 305 ml.
Wat is het volume van de steen in cm^3 ?
(Tip: $1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$)



cm^3

- 15** Een trapezium heeft de volgende zijden: bovenkant: 8 cm, rechterkant: 6 cm, onderkant: 14 cm, linkerkant: 4 cm.
Wat is de omtrek van het trapezium?



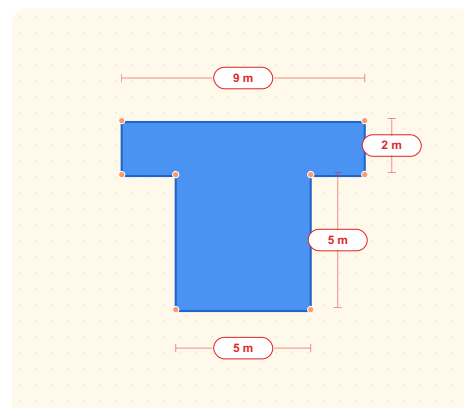
cm

- 16** Marit pakt haar koffer in. De maximumlimiet van de koffer is 6,5 kg. Hoeveel kilogram weegt de koffer in totaal? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)



kg

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



m^2



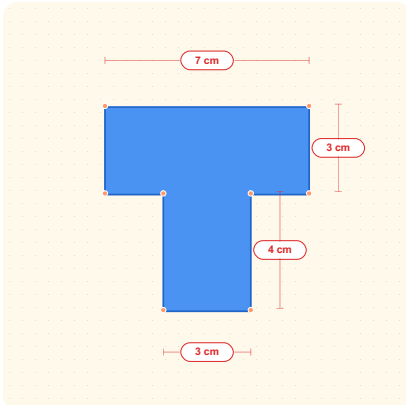


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

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



Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

- 1 12**
Het stokje begint bij 1,5 cm en eindigt bij 13,5 cm. $13,5 - 1,5 = 12$ cm.
- 2 B. een autorit van ongeveer een uur op de snelweg**
Een uur autorijden op de snelweg met ~ 100 km/u is ongeveer 100 km. Lopen van de keuken naar de woonkamer is een paar meter; fietsen naar school is enkele kilometers; vliegen naar Australië is ongeveer 17.000 km.
- 3 4 m en 56 cm**
 $456 \text{ cm} = 4 \times 100 \text{ cm} + 56 \text{ cm} = 4 \text{ m en } 56 \text{ cm}$
- 4 100.000**
 $10 \text{ m}^2 = 100.000 \text{ cm}^2$
($1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10.000 \text{ cm}^2$)
Om om te rekenen: vermenigvuldig of deel met 100.
- 5 6**
Een schooldag duurt ongeveer 5,5 tot 6,5 uur.
- 6 116**
Centraal vierkant: $6 \times 6 = 36 \text{ m}^2$
Eén arm: $5 \times 4 = 20 \text{ m}^2$
4 armen: $4 \times 20 = 80 \text{ m}^2$
Totaal: $36 + 80 = 116 \text{ m}^2$
- Techniek: Verdeel het figuur in rechthoeken. Tel de oppervlaktes op.
- 7 C. 18 cm**
Een potlood is ongeveer 18 cm lang.
- 8 0,25**
Van mm naar m: vermenigvuldig met 0,001. Dus $250 \text{ mm} \times 0,001 = 0,25 \text{ m}$. Onthoud: $\text{km} \rightarrow \text{m} \times 1000$, $\text{m} \rightarrow \text{cm} \times 100$, $\text{cm} \rightarrow \text{mm} \times 10$.
- 9 20**
Netto-rate = kraan – lek = $16 - 4 = 12$ l/min (zoveel water komt er per minuut écht bij). Nog te vullen = $240 - 0 = 240$ l. Tijd = $240 \div 12 = 20$ minuten.
- 10 72**
Oppervlakte = lengte \times breedte. $12 \times 6 = 72 \text{ m}^2$. Tip: oppervlakte is hoeveel vierkante eenheden er in het vlak passen.
- 11 20**
's ochtends: -5°C
's middags: 15°C
Verschil: $15 - (-5) = 20^\circ\text{C}$
- 12 36**
Omtrek = de afstand helemaal rondom. Bij een rechthoek: $2 \times (\text{lengte} + \text{breedte})$. Dus $2 \times (12 + 6) = 2 \times 18 = 36 \text{ m}$.
- 13 1.850**
 $2 \text{ kg} = 2.000 \text{ g}$. $2.000 - 150 = 1850$ gram
- 14 85**
Het water stijgt doordat de steen ruimte inneemt. De stijging is precies gelijk aan het volume van de steen. Verschil = $305 - 220 = 85 \text{ ml}$. En $1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$, dus de steen is 85 cm^3 .
- 15 32**
De omtrek is de totale lengte rondom het figuur. Tel alle zijden op: $8 + 6 + 14 + 4 = 32 \text{ cm}$.
Tip: loop in gedachten langs alle randen en tel de lengtes op.
- 16 5**
Reken alles om naar gram: waterfles = 1,5 kg, verzorgingsspullen = 700 g, boek = 800 g, laptop = 2 kg. Som = $5000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$. De limiet is 6,5 kg, dus de koffer past wél binnen de limiet.
- 17 43**
Oppervlakte bepalen door de vorm op te delen:
Bovenste rechthoek: $9 \times 2 = 18 \text{ m}^2$
Onderste rechthoek (steel): $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$
Totale oppervlakte: 43 m^2
- 18 28**
Loop langs de rand en tel alle zijden op: $7 + 3 + 2 + 4 + 3 + 4 + 2 + 3 = 28 \text{ cm}$.

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.

