



Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

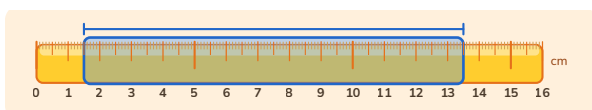
NAAM

DATUM

SCORE / 18

Let op de eenheden. Schrijf je antwoord in het vak; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter.

- 1 Hoe lang is het stokje in centimeter?



cm

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

cm^2

- 3 Hoe lang is een gemiddelde basisschooldag in uren?

Geef je beste schatting.

uur

- 4 Hoe lang is een potlood ongeveer?

(A) 1,8 m

(B) 2 cm

(C) 18 cm

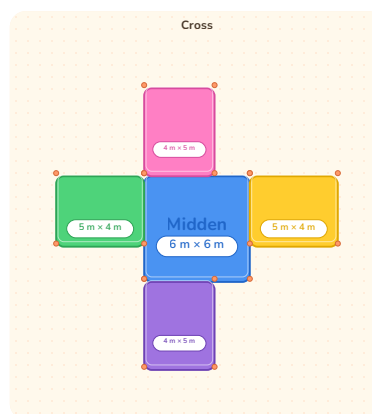
(D) 18 m

- 5 Dit kruisvormige 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

- 6 De tuin is 12 meter lang en 6 meter breed. Wat is de omtrek van de tuin?

m

- 7 Welke afstand is ongeveer 100 kilometer?

(A) een autorit van ongeveer een uur op de snelweg

(B) lopen van de keuken naar de woonkamer

(C) fietsen van huis naar school

(D) een vliegreis van Amsterdam naar Australië

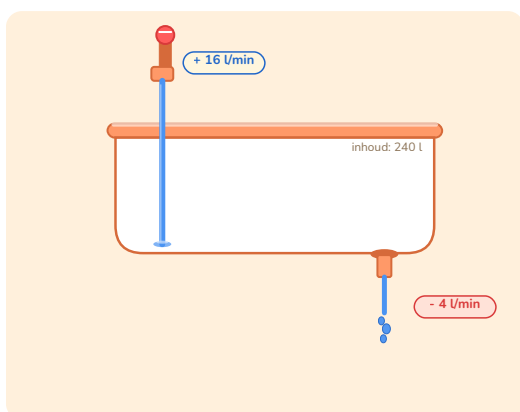


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

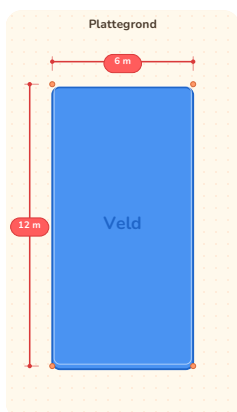
Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 8 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?



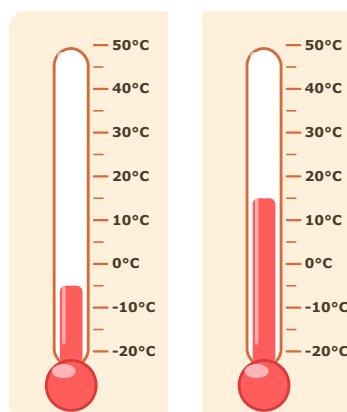
min

- 9 Het voetbalveld is 12 meter lang en 6 meter breed. Wat is de oppervlakte van het voetbalveld in vierkante meter?



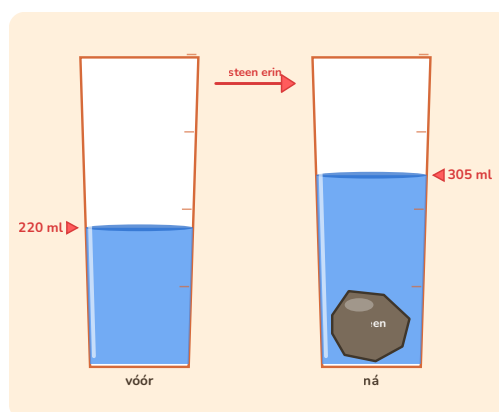
m²

- 10 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

- 11 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 cm³? (Tip: 1 ml = 1 cm³)



cm³





Meten & omrekenen

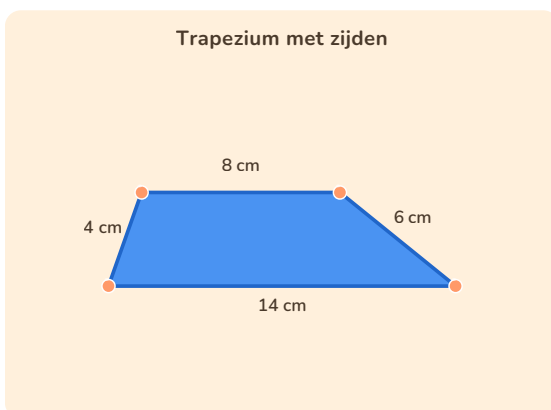
Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

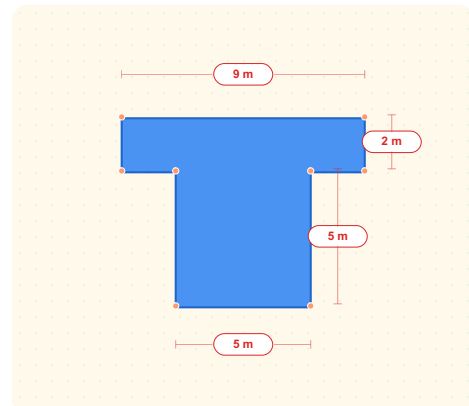
- 12 Marit pakt haar koffer in. Ze mag maximaal 6,5 kg meenemen.
Hoeveel kilogram wegen de spullen samen? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)



- 13 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?



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



- 15 1234 ml = ___ l en ___ ml

- 16 Hoeveel m is 500 mm?

- 17 Yara haalt 200 gram pasta uit een vol pak.
Het pak bevat 1 kg pasta.
Hoeveel gram pasta blijft er over?

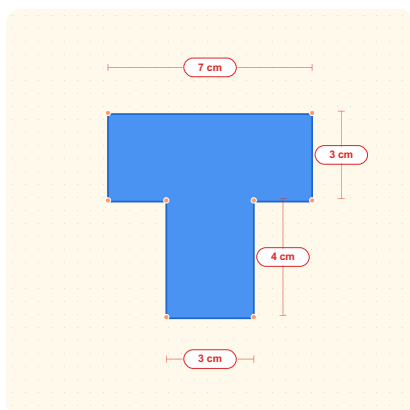


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

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


cm

Gedownload via oefenplaneet.nl

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





Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 12
Het stokje begint bij 1,5 cm en eindigt bij 13,5 cm. $13,5 - 1,5 = 12$ cm.</p> | <p>enkele kilometers; naar Australië vliegen is ongeveer 17.000 km.</p> | <p>32 cm. Tip: loop in gedachten langs alle randen en tel de lengtes op.</p> |
| <p>2 100.000
$10 \text{ m}^2 = 100.000 \text{ cm}^2$ ($1 \text{ m}^2 = 10.000 \text{ cm}^2$)
Om om te rekenen: vermenigvuldig met 10.000.</p> | <p>8 20
Er komt netto bij = 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.</p> | <p>14 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 m²</p> |
| <p>3 6
Een schooldag duurt ongeveer 6 uur. Elke schatting van 5 tot 7 uur is goed.</p> | <p>9 72
Oppervlakte = lengte $\times$ breedte. $12 \times 6 = 72 \text{ m}^2$. Tip: oppervlakte is hoeveel vierkante eenheden er in het vlak passen.</p> | <p>15 1 l en 234 ml
$1234 \text{ ml} = 1 \times 1.000 \text{ ml} + 234 \text{ ml} = 1 \text{ l en } 234 \text{ ml}$</p> |
| <p>4 C. 18 cm
Een potlood is ongeveer 18 cm lang.</p> | <p>10 20
's ochtends: -5°C 's middags: 15°C
Verskil: $15 - (-5) = 20^\circ\text{C}$</p> | <p>16 0,5
Van mm naar m: vermenigvuldig met 0,001. Dus $500 \text{ mm} \times 0,001 = 0,5 \text{ m}$.
Onthoud: $\text{km} \rightarrow \text{m} \times 1000$, $\text{m} \rightarrow \text{cm} \times 100$, $\text{cm} \rightarrow \text{mm} \times 10$.</p> |
| <p>5 116
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.</p> | <p>11 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.</p> | <p>17 800
$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$. $1.000 - 200 = 800 \text{ gram}$</p> |
| <p>6 36
Omtrek = de afstand helemaal rondom. Bij een rechthoek: $2 \times (\text{lengte} + \text{breedte})$. Dus $2 \times (12 + 6) = 2 \times 18 = 36 \text{ m}$.</p> | <p>12 5
Reken alles om naar gram: waterfles = 1,5 kg, verzorgingspullen = 700 g, boek = 800 g, laptop = 2 kg. Som = $5000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$. De limiet is 6,5 kg, dus de spullen passen wél binnen de limiet.</p> | <p>18 28
Niet alle zijden staan in de figuur. Reken die eerst uit: $(7 - 3) : 2 = 2$. Loop dan langs de rand en tel alle zijden op: $7 + 3 + 2 + 4 + 3 + 4 + 2 + 3 = 28 \text{ cm}$.</p> |
| <p>7 A. een autorit van ongeveer een uur op de snelweg
Een uur autorijden op de snelweg met ongeveer 100 km/u is ongeveer 100 km. Van de keuken naar de woonkamer lopen is een paar meter; naar school fietsen is</p> | <p>13 32
De omtrek is de totale lengte rondom het figuur. Tel alle zijden op: $8 + 6 + 14 + 4 =$</p> | |



Liever zonder zelf nakijken?

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



Gedownload via oefenplaneet.nl

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

