



Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

NAAM

DATUM

SCORE / 18

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

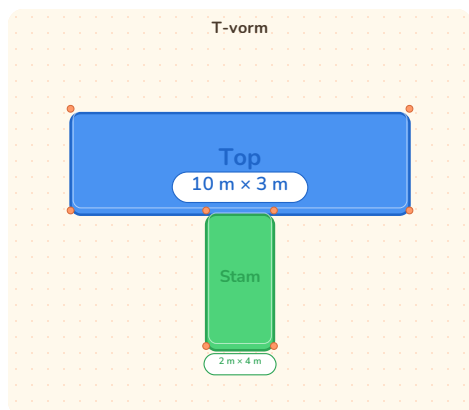
1 Hoeveel weegt een pak melk van 1 liter ongeveer?

- ☐ A 1 kg
- ☐ B 10 gram
- ☐ C 10 kg
- ☐ D 100 gram

2 Dit T-vormige figuur heeft:

- Top: 10 m breed, 3 m hoog
- Stam: 2 m breed, 4 m hoog (gecentreerd)

Wat is de omtrek van het figuur?



meter

3 $23\,456\text{ g} = \text{--- kg en --- g}$

4 Hoeveel weegt een doos van 10 boeken ongeveer in kilogram?

Geef je beste schatting.

kilogram

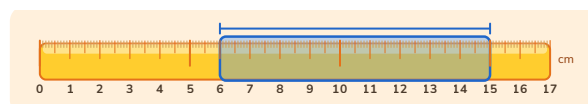
5 Welk object is ongeveer 1 meter lang?

- ☐ A een lucifer
- ☐ B een theelepel
- ☐ C een honkbalknuppel
- ☐ D een zwembad

6 Een tuin is $100\text{ cm} \times 60\text{ cm}$.
Wat is de oppervlakte in dm^2 ?

dm^2

7 Hoe lang is de punaise in centimeter?



cm



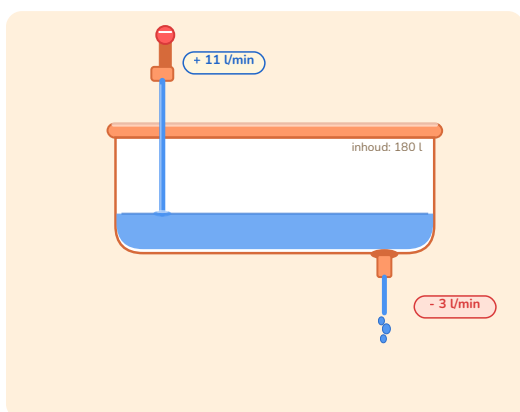


Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 8 Een bad heeft een inhoud van 180 liter en bevat nu 60 liter water. De kraan loopt op 11 l/min, en uit een lekkende stop stroomt 3 l/min weg. Na hoeveel minuten is het bad vol?



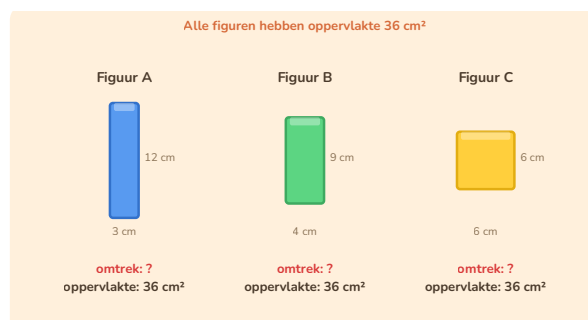
min

- 9 Marit pakt haar koffer in. Ze mag maximaal 6,3 kg meenemen. Hoeveel kilogram wegen de spullen samen? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)



kg

- 10 In de figuur zie je drie rechthoeken. Ze hebben allemaal oppervlakte 36 cm^2 , maar hun afmetingen verschillen. Welke rechthoek heeft de grootste omtrek?



- (A) Figuur A ($3 \times 12 \text{ cm}$)
- (B) Figuur B ($4 \times 9 \text{ cm}$)
- (C) Figuur C ($6 \times 6 \text{ cm}$)
- (D) Ze hebben alle drie dezelfde omtrek

- 11 De gemeente heeft een terrein van 1.000 bij 210 meter (dat is 21 hectare).
 $1 \text{ hectare} = 100 \times 100 \text{ m} = 10.000 \text{ m}^2$.
Op dat terrein komen voetbalvelden van $100 \times 70 \text{ m}$, netjes in rijen naast elkaar. Hoeveel velden passen er maximaal op?

velden

- 12 Een fietser rijdt 72 km/uur. Hoeveel meter per seconde is dat?

m/s



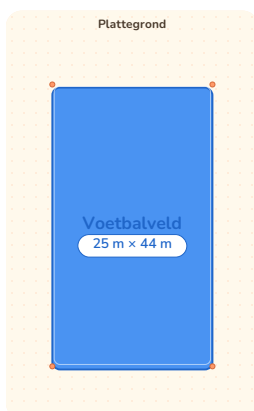


Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

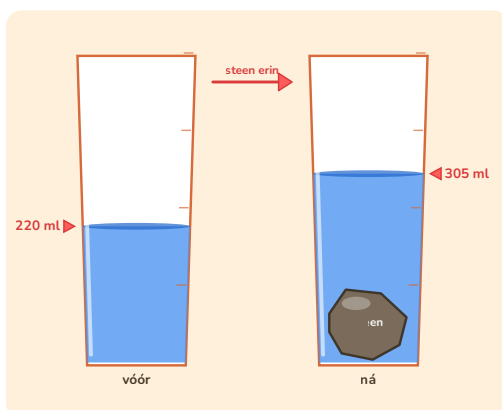
Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 13 Het voetbalveld is 44 meter lang en 25 meter breed.
Wat is de omtrek van het voetbalveld?



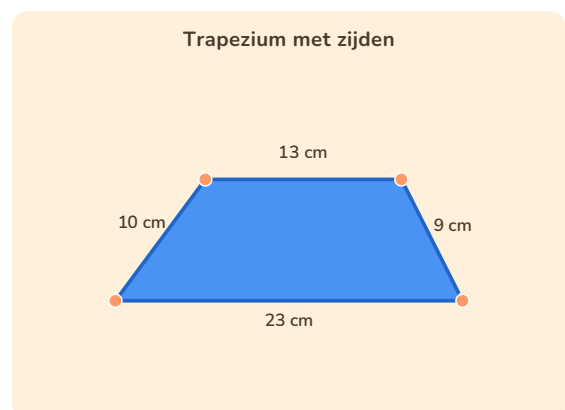
m

- 14 In een maatcilinder zit 220 ml water.
Als er een steen in gaat, stijgt het water tot 305 ml.
Wat is het volume van de steen in cm^3 ? (1 ml = 1 cm^3)



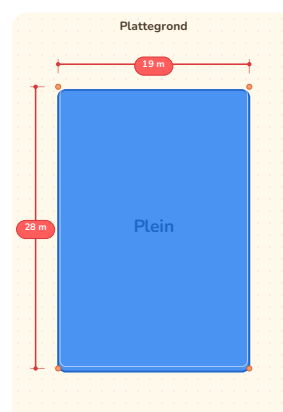
cm^3

- 15 Een trapezium heeft de volgende zijden:
bovenkant: 13 cm, rechterkant: 9 cm, onderkant: 23 cm, linkerkant: 10 cm.
Wat is de omtrek van het trapezium?



cm

- 16 Een schoolplein is 28 meter lang en 19 meter breed.
Wat is de oppervlakte van het schoolplein?



m^2



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

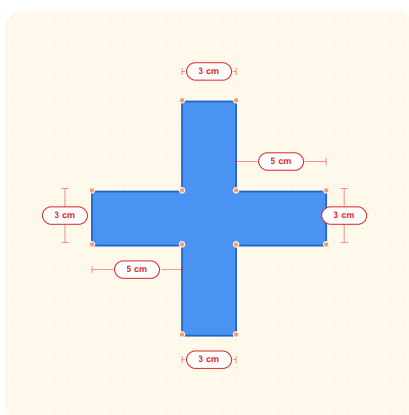
Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

- 17 Een auto rijdt eerst 3 uur met 60 km/uur, daarna 1,5 uur met 50 km/uur. Wat is de totale afstand?

km

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


cm



Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad

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

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1 A. 1 kg
1 liter melk weegt ongeveer 1 kg.</p> | <p>7 9
De punaise begint bij 6 cm en eindigt bij 15 cm. $15 - 6 = 9$ cm.</p> | <p>12 20
$72 \text{ km/h} \div 3,6 = 20 \text{ m/s}$</p> |
| <p>2 34
Loop langs de rand: Boven: 10 m → rechts omhoog: 3 m → stap naar binnen: 4 m → stam omhoog: 4 m → onder: 2 m → stam omhoog: 4 m → stap naar binnen: 4 m → links omhoog: 3 m Totaal: $10 + 3 + 4 + 4 + 2 + 4 + 4 + 3 = 34$ meter Stap voor stap alle zijanten bij elkaar optellen.</p> | <p>8 15
Er komt netto bij = kraan - lek = $11 - 3 = 8$ l/min (zoveel water komt er per minuut écht bij). Nog te vullen = $180 - 60 = 120$ l. Tijd = $120 \div 8 = 15$ minuten.</p> | <p>13 138
Omtrek = $2 \times (\text{lengte} + \text{breedte}) = 2 \times (44 + 25) = 2 \times 69 = 138$ m.</p> |
| <p>3 23 kg en 456 g
$23 \text{ 456 g} = 23 \times 1.000 \text{ g} + 456 \text{ g} = 23 \text{ kg en } 456 \text{ g}$</p> | <p>9 3,8
Reken alles om naar gram: schoenen = 800 g, laptop = 1,5 kg, trui = 800 g, verzorgingspullen = 700 g. Som = $3800 \text{ g} = 3,8 \text{ kg}$. De limiet is 6,3 kg, dus de pullen passen wél binnen de limiet.</p> | <p>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.</p> |
| <p>4 7
Een schoolboek weegt ongeveer 700 gram, dus 10 boeken wegen ongeveer 7 kilogram. Elke schatting van 5 tot 9 kilogram is goed.</p> | <p>10 A. Figuur A ($3 \times 12 \text{ cm}$)
De omtrek van een rechthoek = $2 \times (\text{lengte} + \text{breedte})$. Bereken voor elke: A: $2 \times (3 + 12) = 30 \text{ cm}$ B: $2 \times (4 + 9) = 26 \text{ cm}$ C: $2 \times (6 + 6) = 24 \text{ cm}$ De grootste omtrek is 30 cm → antwoord A. Belangrijk inzicht: dezelfde oppervlakte betekent NIET automatisch dezelfde omtrek!</p> | <p>15 55
De omtrek is de totale lengte rondom het figuur. Tel alle zijden op: $13 + 9 + 23 + 10 = 55 \text{ cm}$. Tip: loop in gedachten langs alle randen en tel de lengtes op.</p> |
| <p>5 C. een honkbalknuppel
Een honkbalknuppel is ongeveer 1 meter lang. Een theelepels (12 cm) en een lucifer (4 cm) zijn veel korter. Een zwembad (25 m) is veel langer.</p> | <p>11 30
Het terrein meet $1.000 \times 210 = 210.000 \text{ m}^2$ (1 ha = 10.000 m^2, dus 21 ha). Eén veld = $100 \times 70 = 7.000 \text{ m}^2$. $210.000 \div 7.000 = 30$ velden. Je kunt het ook tellen: $1.000 \div 100 = 10$ velden naast elkaar en $210 \div 70 = 3$ rijen, samen $10 \times 3 = 30$.</p> | <p>16 532
Oppervlakte = lengte $\times$ breedte = $28 \times 19 = 532 \text{ m}^2$</p> |
| <p>6 60
$100 \times 60 = 6.000 \text{ cm}^2$. $6.000 \text{ cm}^2 = 60 \text{ dm}^2$ ($1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$)</p> | | <p>17 255
Deel 1: $60 \times 3 = 180 \text{ km}$. Deel 2: $50 \times 1,5 = 75 \text{ km}$. Totaal: $180 + 75 = 255 \text{ km}$. Formule: afstand = snelheid $\times$ tijd</p> |
| | | <p>18 52
Loop langs de rand en tel alle zijden op: $3 + 5 + 5 + 3 + 5 + 5 + 3 + 5 + 5 + 3 + 5 + 5 = 52 \text{ cm}$.</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.

