



Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

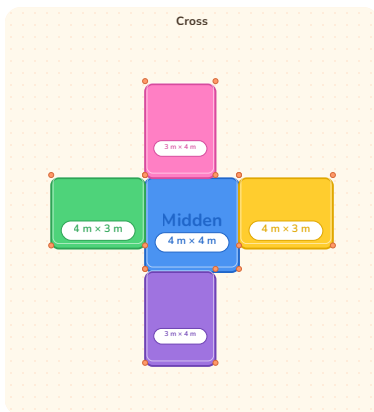
NAAM

DATUM

SCORE / 18

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

- 1 Dit kruisvormige 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

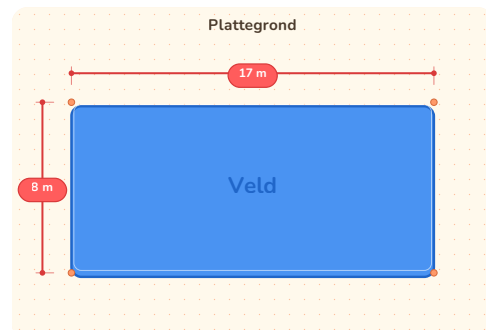
- 2 Welk object weegt ongeveer 1 kilogram?

- (A) een ei
- (B) een appel
- (C) een ananas
- (D) een bowlingbal

- 3 Hoeveel m is 2.700 cm?

m

- 4 Het voetbalveld is 8 meter lang en 17 meter breed.
- Wat is de oppervlakte van het voetbalveld in vierkante meter?



m²

- 5 Hoeveel weegt een appel ongeveer?

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

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

km



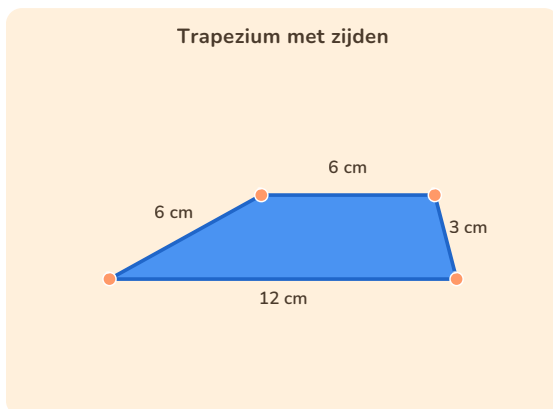


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

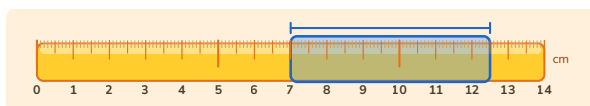
- 7 Een trapezium heeft de volgende zijden:
bovenkant: 6 cm, rechterkant: 3 cm, onderkant: 12 cm, linkerkant: 6 cm.
Wat is de omtrek van het trapezium?


cm

- 8 Hoeveel weegt een melkpak van 1 liter ongeveer in gram?
Geef je beste schatting.

gram

- 9 Hoe lang is de paperclip in centimeter?


cm

- 10 Een sportcomplex is 1.000 m lang en 210 m breed (samen 21 hectare).
1 hectare = $100 \times 100 \text{ m} = 10.000 \text{ m}^2$.
Een voetbalveld meet 100 bij 70 meter.
Hoeveel hele voetbalvelden passen er in dit complex?

velden

- 11 Marit pakt haar koffer in. Ze mag maximaal 7,2 kg meenemen.
Hoeveel kilogram wegen de spullen samen? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)


kg

- 12 Yara haalt 450 gram meel uit een vol pak. Het pak bevat 1 kg meel.
Hoeveel gram meel blijft er over?

gram

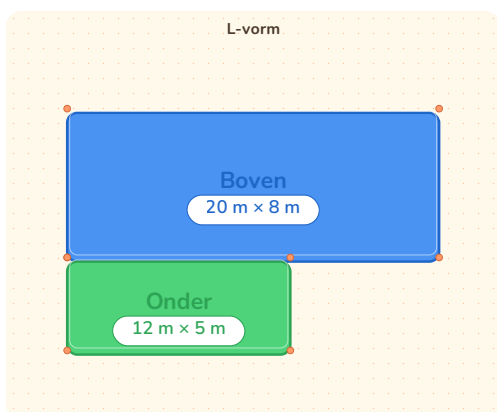


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

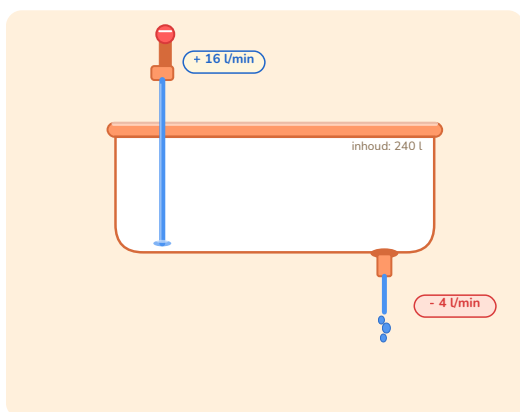
Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 13 Dit L-vormige figuur is een rechthoek van $20\text{ m} \times 13\text{ m}$ waaruit een hoekstuk van $8\text{ m} \times 5\text{ m}$ is verwijderd.
Wat is de omtrek van het hele figuur?



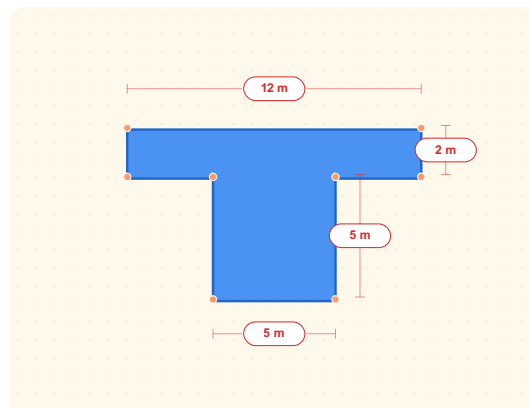
meter

- 14 Een bad (240 liter) wordt gevuld. De kraan staat op 16 l/min , maar er lekt 4 l/min weg.
Hoeveel minuten duurt het tot het bad helemaal vol is?



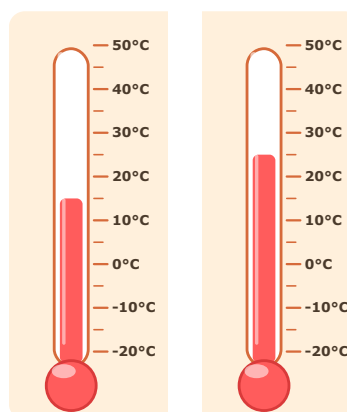
min

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



m²

- 16 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



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.



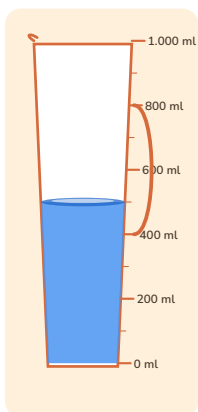


Meten & omrekenen

Groep 7 · medio (M7)

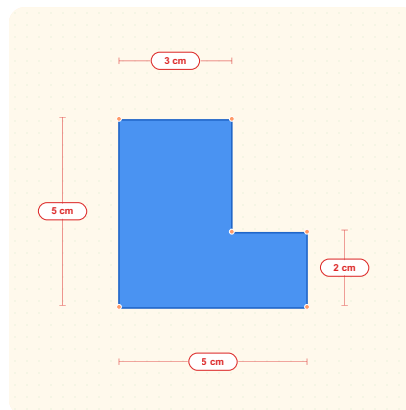
Werkblad B — vervolg · pagina 4

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



- (A) 35 ml
(B) 300 ml
(C) 350 ml
(D) 400 ml

- 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.

- 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 C. een ananas**

Een ananas weegt ongeveer 1 kilogram. Een appel (200 g) en een ei (60 g) zijn veel lichter. Een bowlingbal (6 kg) is veel zwaarder.
- 3 27**

Van cm naar m: vermenigvuldig met 0,01. Dus $2.700 \text{ cm} \times 0,01 = 27 \text{ m}$. Onthoud: $\text{km} \rightarrow \text{m} \times 1000$, $\text{m} \rightarrow \text{cm} \times 100$, $\text{cm} \rightarrow \text{mm} \times 10$.
- 4 136**

Oppervlakte = lengte $\times$ breedte. $8 \times 17 = 136 \text{ m}^2$. Tip: oppervlakte is hoeveel vierkante eenheden er in het vlak passen.
- 5 D. 200 gram**

Een appel weegt ongeveer 200 gram (dat is 2 ons).
- 6 35**

$10 \text{ km/uur} \times 3,5 \text{ uur} = 35 \text{ km}$ (afstand = snelheid $\times$ tijd) Formule: afstand = snelheid $\times$ tijd
- 7 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.
- 8 1.030**

1 liter melk + verpakking weegt iets meer dan 1 kilogram.
- 9 5,5**

De paperclip begint bij 7 cm en eindigt bij 12,5 cm. $12,5 - 7 = 5,5 \text{ cm}$.
- 10 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 $10 \times 3 = 30$.
- 11 4,7**

Reken alles om naar gram: trui = 500 g, waterfles = 1,5 kg, laptop = 2,3 kg, brood = 400 g. Som = $4700 \text{ g} = 4,7 \text{ kg}$. De limiet is 7,2 kg, dus de spullen passen wél binnen de limiet.
- 12 550**

$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$. $1.000 - 450 = 550 \text{ gram}$
- 13 66**

Loop langs de rand: Boven: 20 m $\rightarrow$ rechts omlaag: 8 m $\rightarrow$ stap naar links: 8 m $\rightarrow$ omlaag: 5 m $\rightarrow$ onder: 12 m $\rightarrow$ links omhoog: 13 m Totaal: $20 + 8 + 8 + 5 + 12 + 13 = 66$ meter Stap voor stap alle zijanten bij elkaar optellen.
- 14 20**

Er komt netto bij = kraan – lek = $16 - 4 = 12 \text{ l/min}$ (zoveel water komt er per minuut écht bij). Nog te vullen = $240 - 0 = 240 \text{ l}$. Tijd = $240 \div 12 = 20$ minuten.
- 15 49**

Oppervlakte bepalen door de vorm op te delen: Bovenste rechthoek: $12 \times 2 = 24 \text{ m}^2$ Onderste rechthoek (steel): $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ Totale oppervlakte: 49 m^2
- 16 10**

's ochtends: 15°C 's middags: 25°C Verschil: $25 - 15 = 10^\circ\text{C}$
- 17 C. 350 ml**

Er was 500 ml. Daar gaat 150 ml af: $500 - 150 = 350 \text{ ml}$.
- 18 20**

Niet alle zijden staan in de figuur. Reken die eerst uit: $5 - 3 = 2$ en $5 - 3 = 2$. Loop dan langs de rand en tel alle zijden op: $3 + 3 + 2 + 2 + 5 + 5 = 20 \text{ cm}$.



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.

