



# 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 75.000 m<sup>2</sup> = hoeveel hectare?

hectare

- 2 Welk object weegt ongeveer 5 kilogram?

- ☐ A een paperclip  
☐ B een watermeloen  
☐ C een reep chocola  
☐ D een motor

- 3 3456 cm = \_\_\_ m en \_\_\_ cm

- 4 Hoeveel weegt een tafel ongeveer in kilogram?  
Geef je beste schatting.

kilogram

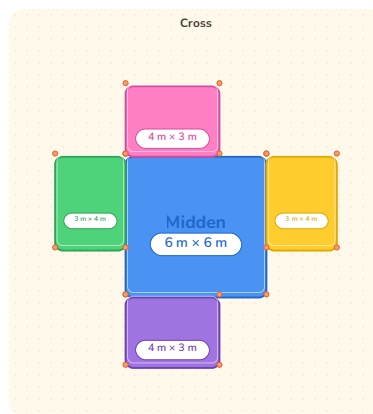
- 5 Een fietser rijdt 54 km/uur.  
Hoeveel meter per seconde is dat?

m/s

- 6 Dit kruisvormige figuur bestaat uit:

- Centraal vierkant: 6 m × 6 m
- 4 armen: elk 3 m × 4 m

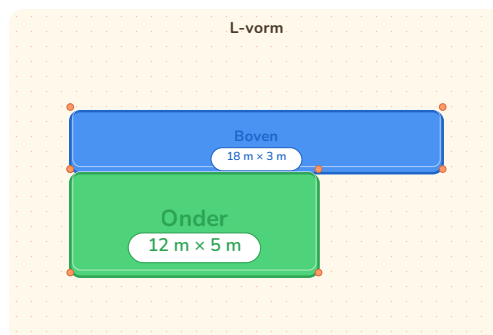
Wat is de totale oppervlakte in vierkante meter?



m<sup>2</sup>

- 7 Dit L-vormige figuur is een rechthoek van 18 m × 8 m waaruit een hoekstuk van 6 m × 5 m is verwijderd.

Wat is de omtrek van het hele figuur?



meter



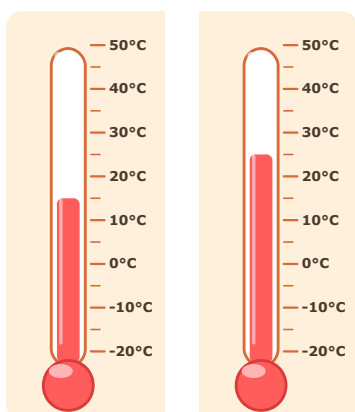


# Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

## Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 8 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

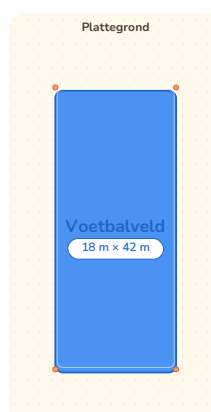
- 9 Hoeveel weegt een baby van 1 maand oud ongeveer?

- A 4 kg
- B 40 kg
- C 400 gram
- D 400 kg

- 10 Een auto rijdt eerst 3 uur met 90 km/uur, daarna 1,5 uur met 70 km/uur.  
Wat is de totale afstand?

  
km

- 11 Het voetbalveld is 42 meter lang en 18 meter breed.  
Wat is de omtrek van het voetbalveld?

  
m

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

  
kg

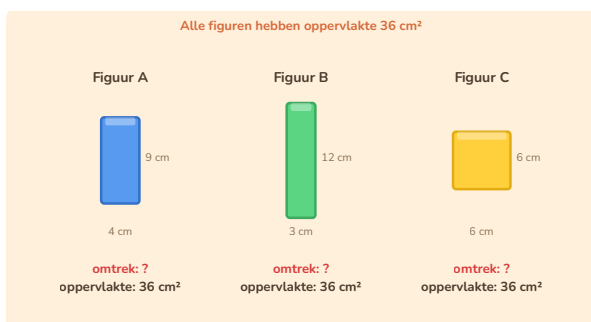


# Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

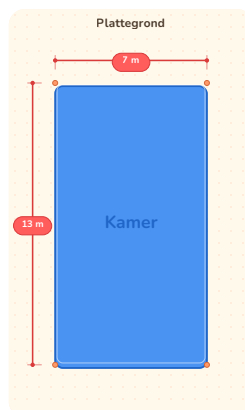
- 13 In de figuur zie je drie rechthoeken. Ze hebben allemaal oppervlakte  $36 \text{ cm}^2$ , maar hun afmetingen verschillen.  
Welke rechthoek heeft de kleinste omtrek?



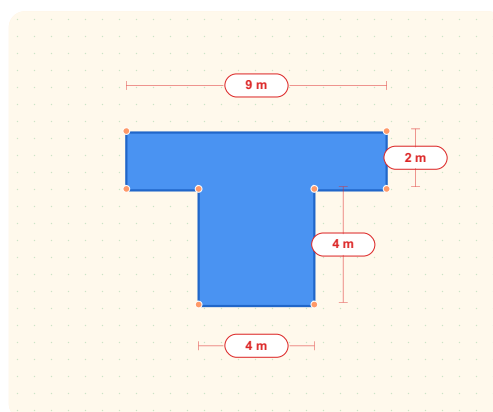
- (A) Figuur A ( $4 \times 9 \text{ cm}$ )
- (B) Figuur B ( $3 \times 12 \text{ cm}$ )
- (C) Figuur C ( $6 \times 6 \text{ cm}$ )
- (D) Ze hebben alle drie dezelfde omtrek

- 14 Hoeveel m is 2.500 mm?

- 15 Een kamer is 13 meter lang en 7 meter breed.  
Wat is de oppervlakte?

  $\text{m}^2$ 

- 16 Lotte bestelt parket voor een T-vormige kamer.  
Het parket kost €32 per vierkante meter (de bezorging van €45 komt apart). Hoeveel euro kost het parket voor deze kamer?

 €

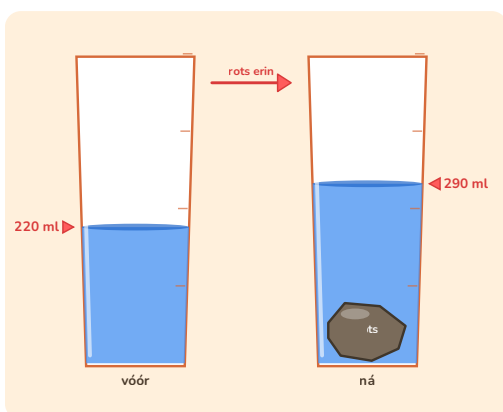


# Meten & omrekenen

Groep 8 · begin (B8)

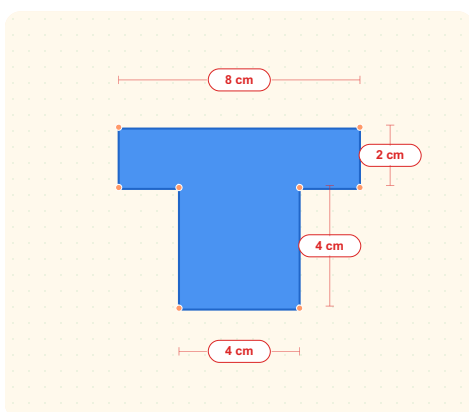
Werkblad B — vervolg · pagina 4

- 17 In een maatcilinder zit 220 ml water.  
Als er een rots in gaat, stijgt het water tot 290 ml.  
Wat is het volume van de rots in  $\text{cm}^3$ ? (1 ml = 1  $\text{cm}^3$ )



$\text{cm}^3$

- 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 8 · begin (B8)

## Antwoordblad

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

- |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1 7,5</b><br/>75.000 m<sup>2</sup> = 7,5 hectare (1 hectare = 10.000 m<sup>2</sup>) Om om te rekenen: deel door 10.000.</p>                                                                                                               | <p>8 = 52 meter Stap voor stap alle zijanten bij elkaar optellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>14 2,5</b><br/>Van mm naar m: vermenigvuldig met 0,001. Dus 2.500 mm × 0,001 = 2,5 m. Onthoud: km→m ×1000, m→cm ×100, cm→mm ×10.</p>                                                                                                                        |
| <p><b>2 B. een watermeloen</b><br/>Een watermeloen weegt ongeveer 5 kilogram. Een reep chocola (100 g) en een paperclip (1 g) zijn veel lichter. Een motor (150 kg) is veel zwaarder.</p>                                                       | <p><b>8 10</b><br/>'s ochtends: 15°C 's middags: 25°C<br/>Verskil: 25 – 15 = 10°C</p>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>3 34 m en 56 cm</b><br/>3456 cm = 34 × 100 cm + 56 cm = 34 m en 56 cm</p>                                                                                                                                                                 | <p><b>9 A. 4 kg</b><br/>Een baby van 1 maand weegt gemiddeld ongeveer 4 kg.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>15 91</b><br/>Oppervlakte = 13 × 7 = 91 m<sup>2</sup></p>                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>4 25</b><br/>Een gewone eettafel weegt ongeveer 25 kilogram. Elke schatting van 17 tot 33 kilogram is goed.</p>                                                                                                                           | <p><b>10 375</b><br/>Deel 1: 90 × 3 = 270 km. Deel 2: 70 × 1,5 = 105 km. Totaal: 270 + 105 = 375 km. Formule: afstand = snelheid × tijd</p>                                                                                                                                                                              | <p><b>16 1088</b><br/>Stap 1 — oppervlakte bepalen door de vorm op te delen: Bovenste rechthoek: 9 × 2 = 18 m<sup>2</sup> Onderste rechthoek (steel): 4 × 4 = 16 m<sup>2</sup> Totale oppervlakte: 34 m<sup>2</sup> Stap 2 — Kosten parket: 34 × €32 = €1088.</p> |
| <p><b>5 15</b><br/>54 km/h ÷ 3,6 = 15 m/s</p>                                                                                                                                                                                                   | <p><b>11 120</b><br/>Omtrek = 2 × (lengte + breedte) = 2 × (42 + 18) = 2 × 60 = 120 m.</p>                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>17 70</b><br/>Het water stijgt doordat de rots ruimte inneemt. De stijging is precies gelijk aan het volume van de rots. Verschil = 290 – 220 = 70 ml. En 1 ml = 1 cm<sup>3</sup>, dus de rots is 70 cm<sup>3</sup>.</p>                                    |
| <p><b>6 84</b><br/>Centraal vierkant: 6 × 6 = 36 m<sup>2</sup> Eén arm: 3 × 4 = 12 m<sup>2</sup> 4 armen: 4 × 12 = 48 m<sup>2</sup> Totaal: 36 + 48 = 84 m<sup>2</sup> Techniek: Verdeel het figuur in rechthoeken. Tel de oppervlaktes op.</p> | <p><b>12 2,6</b><br/>Reken alles om naar gram:<br/>verzorgingsspullen = 400 g, schoenen = 1,2 kg, kaas = 400 g, jas = 600 g. Som = 2600 g = 2,6 kg. De limiet is 6,6 kg, dus de spullen passen wél binnen de limiet.</p>                                                                                                 | <p><b>18 28</b><br/>Niet alle zijden staan in de figuur. Reken die eerst uit: (8 – 4) : 2 = 2. Loop dan langs de rand en tel alle zijden op: 8 + 2 + 2 + 4 + 4 + 4 + 2 + 2 = 28 cm.</p>                                                                           |
| <p><b>7 52</b><br/>Loop langs de rand: Boven: 18 m → rechts omhoog: 3 m → stap naar links: 6 m → omhoog: 5 m → onder: 12 m → links omhoog: 8 m Totaal: 18 + 3 + 6 + 5 + 12 +</p>                                                                | <p><b>13 C. Figuur C (6 × 6 cm)</b><br/>De omtrek van een rechthoek = 2 × (lengte + breedte). Bereken voor elke: A: 2 × (4 + 9) = 26 cm B: 2 × (3 + 12) = 30 cm C: 2 × (6 + 6) = 24 cm De kleinste omtrek is 24 cm → antwoord C. Belangrijk inzicht: dezelfde oppervlakte betekent NIET automatisch dezelfde omtrek!</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.

