

## Oefentoets - Meten

**Vraag 1** Vul in.

**a**  $35 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$

**b**  $0,5 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

**c**  $2 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

**d**  $1 \text{ m} = \dots \text{ dm}$

**e**  $300\,000 \text{ cm} = \dots \text{ km}$

**f**  $3000 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

**g**  $17 \text{ m} = \dots \text{ mm}$

**h**  $3,95 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$

**i**  $230 \text{ m} = \dots \text{ km}$

**j**  $12,1 \text{ km} = \dots \text{ m}$

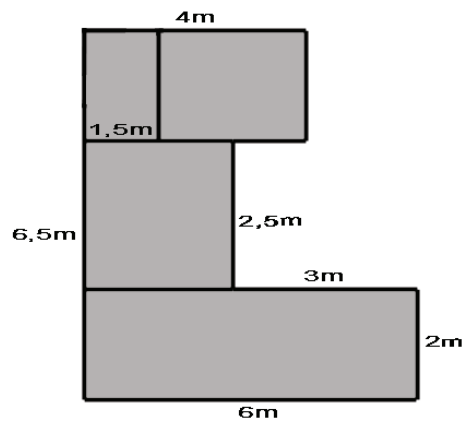
**Vraag 2** Joost is op vakantie in Australië en koopt een kaart van het centrum van Brisbane. De kaart heeft schaal 1:5000.

**a** De lengte van Queen Street op de kaart is 10 cm. Hoe lang is Queen Street in werkelijkheid? Geef je antwoord in meter.

**b** Victoria bridge is in werkelijkheid 450 m lang. Hoe lang is Victoria bridge op de kaart? Geef je antwoord in decimeter.

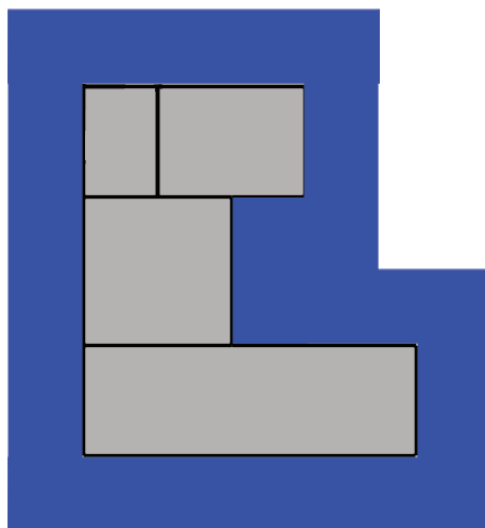
**c** Joost koopt een kaart van de omgeving van Brisbane. De afstand tussen het centrum en het vliegveld is hemelsbreed 14,4 km. Op de kaart is deze afstand 12 cm. Wat is de schaal van deze kaart? Gebruik je rekenmachine!

**Vraag 3** In figuur 1 zie je het bovenaanzicht van een bungalow. De ruimte linksboven in de bungalow is het toilet, rechts daarvan bevindt zich de slaapkamer.



Figuur 1: Figuur bij vraag 3

- a Wat is de oppervlakte van het toilet? En van de slaapkamer?
- b Bereken de omtrek van de bungalow.
- c Bereken de totale oppervlakte van de bungalow.
- d Om de bungalow wordt een 1 meter breed tegelpad aangelegd, zoals aangegeven in figuur 2. Wat is de oppervlakte van het tegelpad?**



Figuur 2: Figuur bij vraag 3d

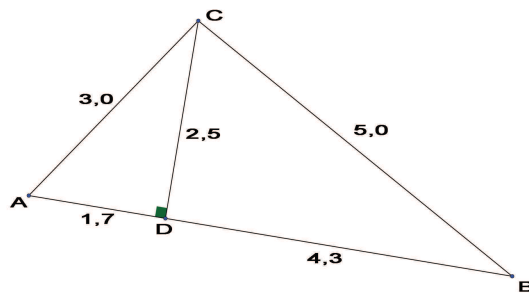
**Vraag 4** Vul in.

- a  $7 \text{ m}^2 = \dots \text{cm}^2$
- b  $75 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$
- c  $340 \text{ dm}^2 = \dots \text{m}^2$

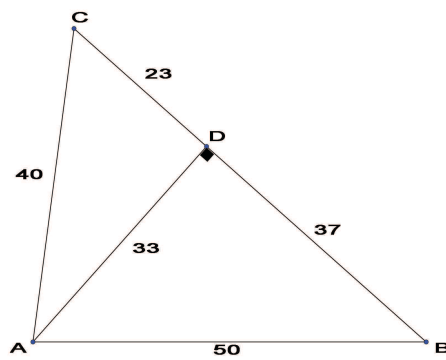
- d  $3,72 \text{ m}^2 = \dots \text{cm}^2$
- e  $2 \text{ ha} = \dots \text{m}^2$
- f  $13 \text{ km}^2 = \dots \text{ha}$

**Vraag 5**

- a Teken de punten  $A(1, -1)$ ,  $B(3, -1)$  en  $C(1, 8)$ . Bereken de oppervlakte van driehoek  $ABC$ .
- b Bereken van onderstaande driehoeken de oppervlakte.

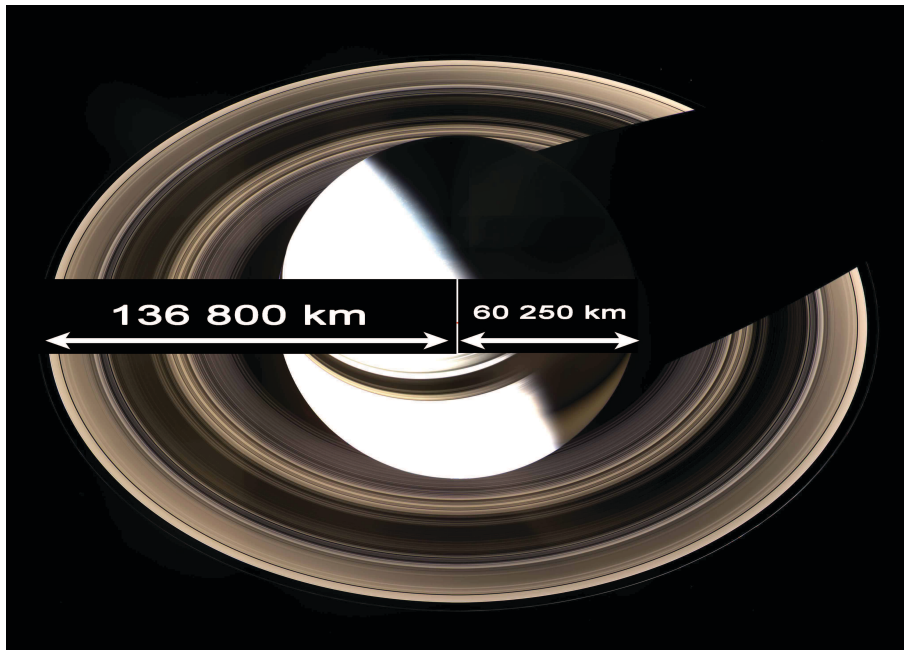


Figuur 3: Figuur bij vraag 5b



Figuur 4: Figuur bij vraag 5b

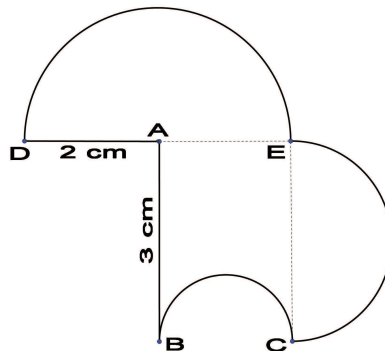
**Vraag 6** In figuur 5 is de planeet saturnus te zien. Saturnus heeft een aantal cirkelvormige ringen. De straal van de buitenste ring is 136.800 km, zoals aangegeven in de figuur. Saturnus heeft een straal van 60.250 km.



Figuur 5: Figuur bij vraag 6

- a Bereken de omtrek van de buitenste ring. Rond af op gehelen.
- b Hoeveel kilometer is de omtrek van Saturnus? Rond af op gehelen.

**Vraag 7** Zie de figuur hieronder. Punt  $A$  is het midden van  $DE$ . Verder is gegeven dat  $AD = 2\text{ cm}$  en  $AB = 3\text{ cm}$ .



Figuur 6: Figuur bij vraag 7

- a Bereken van de omtrek van deze figuur. Rond of op 1 decimaal.
- b Bereken de oppervlakte figuur in  $\text{mm}^2$ . Rond af op gehelen.

**Vraag 8** Vul in.

a  $4 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

b  $30 \text{ cl} = \dots \text{ liter}$

c  $20 \text{ cm}^3 = \dots \text{ ml}$

d  $1,91 \text{ dm}^3 = \dots \text{ dl}$

**Vraag 8** Bereken de inhoud van een blok met lengte 20 m, breedte 1200 cm en hoogte 80 dm. Geef je antwoord in meters.

\*

---

\*Dit document is samengesteld door onderwijsbureau Bijles en Training. Wij zijn DE expert op het gebied van bijlessen en trainingen in de exacte vakken, van VMBO tot universiteit. Zowel voor individuele lessen op maat als voor doelgerichte groepstrainingen die je voorbereiden op een toets of tentamen. Voor meer informatie kun je altijd contact met ons opnemen  
via onze website: <http://www.wiskundebijlessen.nl>  
of via e-mail: [marc\\_bremer@hotmail.com](mailto:marc_bremer@hotmail.com).

**Disclaimer**

Alle informatie in dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uit te sluiten dat informatie niet juist, onvolledig en/of niet up-to-date is. Wij zijn hiervoor niet aansprakelijk. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de in dit document aangeboden informatie.

**Auteursrecht**

Op dit document berust auteursrecht. Het is niet toegestaan om dit document zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur te kopiëren en/of te verspreiden in welke vorm dan ook.