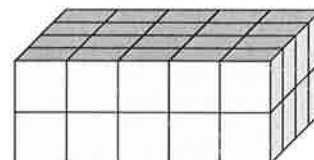
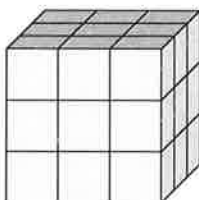
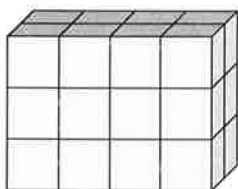
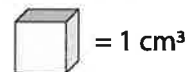




**a**

**Voer de opdrachten uit.**

- 1 Noteer de naam van de ruimtefiguur.
- 2 Noteer de vermenigvuldiging die aangeeft hoeveel blokjes er in de grondlaag liggen en reken uit.
- 3 Noteer de vermenigvuldiging die aangeeft hoeveel blokjes er in totaal zijn en reken uit.
- 4 Noteer het volume van elke ruimtefiguur in  $\text{cm}^3$ .



1 ..... *balk* .....

1 ..... *kubus* .....

1 ..... *balk* .....

2 .....  $4 \times 2 = 8$  .....

2 .....  $3 \times 3 = 9$  .....

2 .....  $5 \times 4 = 20$  .....

3 .....  $8 \times 3 = 24$  .....

3 .....  $9 \times 3 = 27$  .....

3 .....  $20 \times 2 = 40$  .....

4 .....  $24$  .....  $\text{cm}^3$

4 .....  $27$  .....  $\text{cm}^3$

4 .....  $40$  .....  $\text{cm}^3$

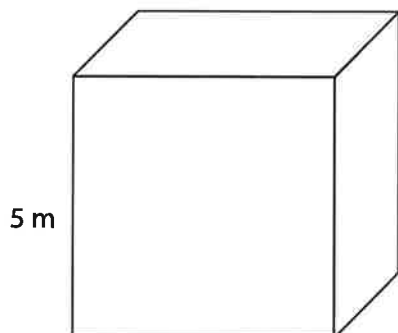
**b**

**Bereken het volume van deze ruimtefiguren.**

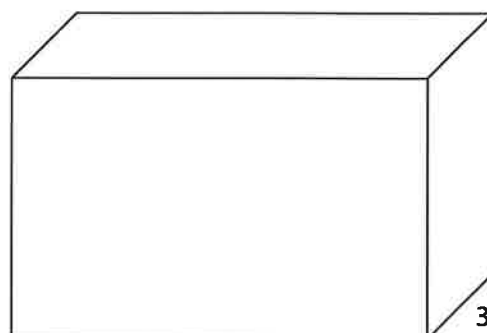


Het volume kun je ook vinden zonder blokjes te tellen.  
Je berekent eerst de oppervlakte van het grondvlak en  
vermenigvuldigt dat met de hoogte.

Kijk ook in je Rekenwijzer bij nr. 33c.



5 m



5 dm

8 dm

3 dm

Formule: .....  $l \times b \times h$  .....

Formule: .....  $l \times b \times h$  .....

Bewerking: .....  $5 \text{ m} \times 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 125 \text{ m}^3$  .....

Bewerking: .....  $8 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} \times 5 \text{ dm} = 120 \text{ dm}^3$  .....



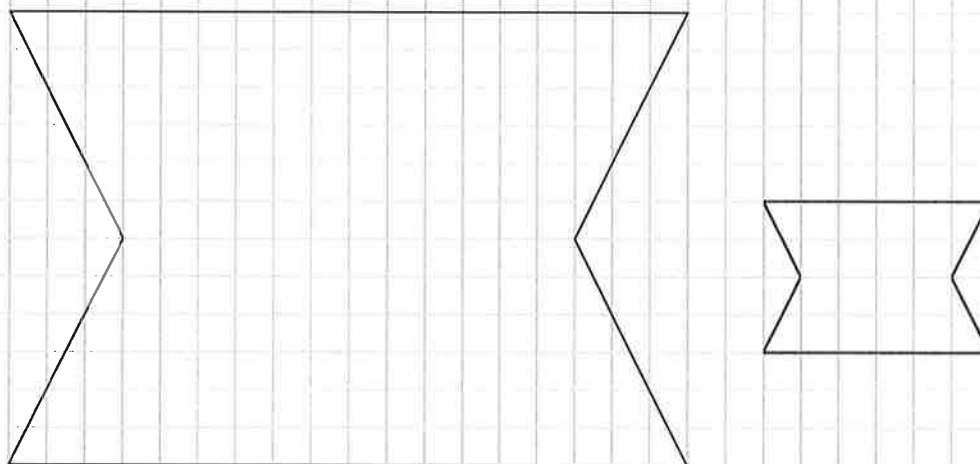
Wanneer ik gelijkvormige figuren teken, let ik erop:

- dat de vorm van de figuren gelijk is;
- dat de overeenkomstige hoeken even groot zijn;
- dat de verhouding tussen de afmetingen van de overeenkomstige zijden gelijk is, want als ik één afmeting halveer, moet ik alle afmetingen halveren.

Kijk ook in je Rekenwijzer bij nr. 51b.

**a**

Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen drie keer kleiner zijn.

**b**

Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen twee keer groter zijn.

