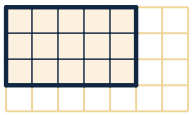
Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5

Omtrek, oppervlakte en volume

Naam: _____

Onthou: Omtrek is die lengte rondom (cm), **oppervlakte** is hoeveel blokkies bo-op pas (cm²), en **volume** is hoeveel blokkies binne-in pas (cm³). **Hoekom is oppervlakte lengte × breedte?** Elke ry het soveel blokkies as die lengte, en daar is soveel rye as die breedte.

1 Elke blokkie is 1 cm by 1 cm. Wat is die **omtrek** van die reghoek?



2 Wat is die **oppervlakte** van dieselfde reghoek?

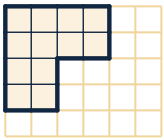
3 Wat is die omtrek van hierdie reghoek?



4 Wat is die oppervlakte van dieselfde reghoek?

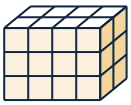
5 'n Vierkant se sye is elk 7 cm. Wat is sy omtrek?

6 Elke blokkie is 1 cm². Wat is die oppervlakte van die L-vorm?



7 Wat is die omtrek van die L-vorm?

8 Die doos is met 1 cm-blokkies gebou. Wat is die volume?



9 'n Doos is 7 cm lank, 3 cm breed en 2 cm hoog. Wat is die volume?

10 Omtrek, oppervlakte of volume? Die heining om 'n tuin.

11 Omtrek, oppervlakte of volume? Die mat op 'n slaapkamervloer.

12 'n Groentetuin is 12 m lank en 8 m breed. Hoeveel meter draad is nodig om 'n heining om die tuin te maak?

13 'n Reghoek het 'n oppervlakte van 48 cm² en 'n lengte van 8 cm. Wat is sy **omtrek**?

14 'n Vloer is 4 m by 3 m. Teëls is 50 cm by 50 cm, so 4 teëls bedek 1 m². Hoeveel teëls is nodig?

15 'n Doos is 6 cm lank en 5 cm breed. Sy volume is 90 cm³. Hoe hoog is die doos?

Ek het ___ uit 15 reg ★ ★ ★

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5 · Memorandum

Memorandum: Omtrek, oppervlakte en volume

1. **16 cm**
   5 + 3 + 5 + 3 = 16
2. **15 cm²**
   5 rye van 3: 5 × 3 = 15
3. **26 cm**
   2 × (9 + 4) = 26
4. **36 cm²**
   9 × 4 = 36
5. **28 cm**
   4 × 7 = 28
6. **12 cm²**
   Tel die blokkies: 4 × 2 + 2 × 2 = 12
7. **16 cm**
   Tel die buitekante van die blokkies: 16
8. **24 cm³**
   4 × 2 = 8 blokkies in een laag; 3 lae: 8 × 3 = 24
9. **42 cm³**
   7 × 3 × 2 = 42
10. **omtrek**
    'n Lengte om die buitekant (m)
11. **oppervlakte**
    Dit bedek die vloer (m²)
12. **40 m**
    2 × (12 + 8) = 40
13. **28 cm**
    Breedte: 48 ÷ 8 = 6; omtrek: 2 × (8 + 6) = 28
14. **48 teëls**
    4 × 3 = 12 m²; 12 × 4 = 48
15. **3 cm**
    Een laag: 6 × 5 = 30 cm³; 90 ÷ 30 = 3