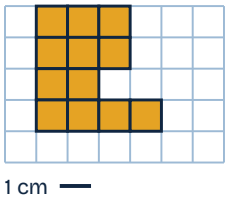
Omtrek, oppervlakte en volume

Naam: _____ **Datum:** _____

Onthou: **Omtrek** is die afstand rondom (cm); **oppervlakte** is hoeveel vierkante dit bedek (cm²); **volume** is hoeveel kubusse dit vul (cm³). Daarom het elkeen 'n ander eenheid.

1. Elke blokkie is 1 cm². Wat is die oppervlakte van die geel vorm?



Antwoord: _____

2. Wat is die omtrek van dieselfde geel vorm?

Antwoord: _____

3. 'n Reghoek is 8 cm lank en 5 cm breed. Bereken sy omtrek.

Antwoord: _____

4. Bereken die oppervlakte van dieselfde reghoek.

Antwoord: _____

5. Die omtrek van 'n reghoek is 30 cm. Die lengte is 9 cm. Hoe breed is dit?

Antwoord: _____

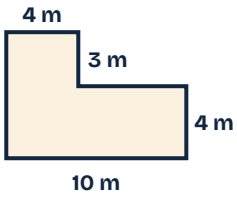
6. Die oppervlakte van 'n reghoek is 72 m². Die breedte is 6 m. Hoe lank is dit?

Antwoord: _____

7. Die omtrek van 'n vierkant is 48 cm. Bereken die lengte van een sy en die oppervlakte.

Antwoord: _____

8. Die vloerplan bestaan uit twee reghoeke. Bereken die oppervlakte van die hele vloer.



Antwoord: _____

9. 'n Tuin is 12 m lank en 7 m breed. Heining kos R45 per meter. Hoeveel kos die heining rondom die hele tuin?

Antwoord: _____

10. 'n Doos is 5 cm lank, 4 cm breed en 3 cm hoog. Bereken die volume.

Antwoord: _____

11. Hoeveel kubusse van 1 cm pas in 'n doos van 6 cm × 4 cm × 2 cm?

Antwoord: _____

12. 'n Reghoek van 6 cm by 4 cm en 'n vierkant met sye van 5 cm het dieselfde omtrek. Watter een het die groter oppervlakte, en met hoeveel?

Antwoord: _____

13. 'n Vistenk is 50 cm lank, 30 cm breed en 40 cm hoog. Wat is die volume in cm³, en hoeveel liter water hou dit? (1 000 cm³ = 1 liter)

Antwoord: _____

© MeerkatSkool

Ek het _____ **uit 13 reg** ⭐⭐⭐

Memorandum · Omtrek, oppervlakte en volume

1. **12 cm²**
   tel die blokkies: 12

2. **18 cm**
   tel die buiterande: 18

3. **26 cm**
   2 × (8 + 5) = 26

4. **40 cm²**
   8 × 5 = 40

5. **6 cm**
   30 ÷ 2 = 15; 15 − 9 = 6

6. **12 m**
   72 ÷ 6 = 12

7. **sy 12 cm; oppervlakte 144 cm²**
   48 ÷ 4 = 12; 12 × 12 = 144

8. **52 m²**
   10 × 4 = 40; 4 × 3 = 12; 40 + 12 = 52

9. **R1 710**
   2 × (12 + 7) = 38 m; 38 × R45 = R1 710

10. **60 cm³**
    5 × 4 × 3 = 60

11. **48**
    6 × 4 = 24 in een laag; 2 lae: 24 × 2 = 48

12. **die vierkant, met 1 cm²**
    albei 20 cm omtrek; 24 cm² en 25 cm²

13. **60 000 cm³; 60 liter**
    50 × 30 × 40 = 60 000; 60 000 ÷ 1 000 = 60

© MeerkatSkool