

Schaal

Van plattegrond naar werkelijkheid en terug.

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET Schaal 1:100 = 1 cm op papier is 100 cm echt. **Kaart → echt:** $\times$ schaalgetal. **Echt → kaart:** $\div$ schaalgetal. Reken eerst naar dezelfde eenheid. **6 cm $\times$ 100 = 600 cm = 6 m**

Deel 1 · Kaart → werkelijkheid

1 Schaal 1:100. 5 cm = ... m

2 Schaal 1:50. 4 cm = ... m

3 Schaal 1:200. 7 cm = ... m

4 Schaal 1:100.000. 3 cm = ... km

Deel 2 · Werkelijkheid → kaart

5 Schaal 1:100. 4 m = ... cm

6 Schaal 1:200. 10 m = ... cm

7 Schaal 1:50. 3 m = ... cm

Deel 3 · Verhaalsom

8 Op een plattegrond (schaal 1:50) is een kamer 8 cm lang. Hoe lang is de kamer in het echt?

9 Een muur van 8 m is op papier 4 cm getekend. Welke schaal is gebruikt?

10 Op een kaart (1:100.000) liggen twee dorpen 4,5 cm uit elkaar. Hoeveel km is dat?

11 Je wilt een tuin van 12 m × 9 m tekenen op schaal 1:300. Welke afmetingen krijgt de tekening (in cm)?

Antwoorden — Schaal

Reken altijd eerst naar dezelfde eenheid (meestal cm).

1 **5 m** (500 cm)

2 **2 m** (200 cm)

3 **14 m**

4 **3 km**

5 **4 cm** ($400 \div 100$)

6 **5 cm** ($1000 \div 200$)

7 **6 cm** ($300 \div 50$)

8 **4 m**

9 **1:200** ($800 \div 4$)

10 **4,5 km**

11 **4 cm × 3 cm** ($1200 \div 300$, $900 \div 300$)