

Omtrek

De rand eromheen — alle zijden optellen.

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET De omtrek is de lengte van de rand **rondom**. Tel alle zijden op. Rechthoek: **2 × (lengte + breedte)**. Antwoord in cm of m (niet vierkant). **5 + 4 + 5 + 4 = 18 m**

Deel 1 · Rechthoek & vierkant

1 Rechthoek 30 cm × 20 cm. Omtrek = ...

2 Rechthoek 8 m × 5 m. Omtrek = ...

3 Vierkant, zijde 25 cm. Omtrek = ...

4 Vierkant, zijde 9 m. Omtrek = ...

Deel 2 · Andersom

5 Vierkant met omtrek 36 m. Zijde = ...

6 Rechthoek, omtrek 30 cm, lengte 10 cm.
Breedte = ...

Deel 3 · Verhaalsom

7 Een tuin is 8 m bij 6 m. Hoeveel meter hek heb je nodig om de tuin?

8 Datzelfde hek kost €12 per meter. Wat kost het hek in totaal?

9 Een fotolijst is 18 cm × 13 cm. Hoeveel cm sierlint heb je nodig om de rand?

10 Een vierkant plein heeft een omtrek van 200 m. Hoe lang is één zijde?

11 Leg in één zin uit: waarom is de omtrek niet hetzelfde als de oppervlakte?

Antwoorden — Omtrek

Omtrek = alle zijden samen, in cm of m.

1 **100 cm**

2 **26 m**

3 **100 cm**

4 **36 m**

5 **9 m** ($36 \div 4$)

6 **5 cm** ($30 \div 2 - 10$)

7 **28 m**

8 **€336** (28×12)

9 **62 cm**

10 **50 m**

11 **Omtrek is de rand (optellen), oppervlakte het vlak erbinnen (x).**