

## Oppervlakte

De eenheden voor oppervlakte zijn afgeleid van de eenheden voor lengte.

1 meter<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>), één vierkante meter geeft de oppervlakte aan van een vierkant van 1 meter bij 1 meter.

De oppervlaktematen van grote eenheden naar kleine eenheden zijn:

- 1 kilometer<sup>2</sup> (km<sup>2</sup>) = 100 hectometer<sup>2</sup> (hm<sup>2</sup>)
- 1 hectometer<sup>2</sup> = 100 decameter<sup>2</sup> (dam<sup>2</sup>)
- 1 decameter<sup>2</sup> = 100 meter<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)
- 1 meter<sup>2</sup> = 100 decimeter<sup>2</sup> (dm<sup>2</sup>)
- 1 decimeter<sup>2</sup> = 100 centimeter<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)
- 1 centimeter<sup>2</sup> = 100 millimeter<sup>2</sup> (mm<sup>2</sup>)

Ga je van een grotere eenheid naar een kleinere eenheid, dan tel je het aantal stappen om van de grote naar de kleine eenheid te komen. Je kunt daarbij het volgende lijstje gebruiken:

km<sup>2</sup> → hm<sup>2</sup> → dam<sup>2</sup> → m<sup>2</sup> → dm<sup>2</sup> → cm<sup>2</sup> → mm<sup>2</sup>.

Bij elke stap vermenigvuldig je met 100.

De oppervlaktematen van kleine eenheden naar grote eenheden zijn:

- 1 hectometer<sup>2</sup> = 0,01 kilometer<sup>2</sup> (km<sup>2</sup>)
- 1 decameter<sup>2</sup> = 0,01 hectometer<sup>2</sup> (hm<sup>2</sup>)
- 1 meter<sup>2</sup> = 0,01 decameter<sup>2</sup> (dam<sup>2</sup>)
- 1 decimeter<sup>2</sup> = 0,01 meter<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)
- 1 centimeter<sup>2</sup> = 0,01 decimeter<sup>2</sup> (dm<sup>2</sup>)
- 1 millimeter<sup>2</sup> = 0,01 centimeter<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)

Ga je van een kleinere eenheid naar een grotere eenheid, dan tel je het aantal stappen om van de kleine naar de grote eenheid te komen. Je kunt daarbij het volgende lijstje gebruiken:

mm<sup>2</sup> → cm<sup>2</sup> → dm<sup>2</sup> → m<sup>2</sup> → dam<sup>2</sup> → hm<sup>2</sup> → km<sup>2</sup>.

Bij elke stap deel je door 100. Je kunt ook met 0,01 vermenigvuldigen.

### Bijzondere oppervlaktematen

1 hectare (ha) = 1 hm<sup>2</sup> = 100 × 100 m<sup>2</sup> = 10.000 m<sup>2</sup>

(Een voetbalveld is ongeveer een halve hectare.)

1 are (a) = 100 m<sup>2</sup>

(Een klein tuintje achter een woning.)

1 centiare (ca) =  $\frac{1}{100}$  are = 1 m<sup>2</sup>

(Een poster op A0 formaat.)