

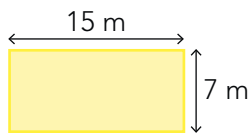


doel 5

► Je oefent de oppervlakte berekenen van rechthoeken en andere figuren. Je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals hectare en are.

hulp

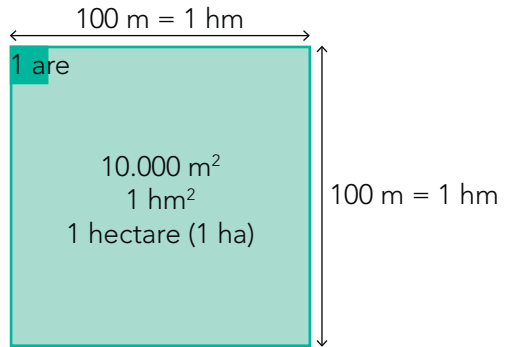
De oppervlakte van een rechthoek kun je uitrekenen met de formule:
lengte \times breedte



De oppervlakte van dit terras is 105 m^2 .
($15 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 105 \text{ m}^2$)

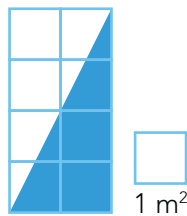
Een rechthoekige kamer is
11 m lang en 4 m breed.
De oppervlakte is 44 m^2 .
($11 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 44 \text{ m}^2$)

S Een hectare is 10.000 m^2 .
Een are is 100 m^2 .



De oppervlakte van dit grasveld is 10.000 m^2 .
($100 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 10.000 \text{ m}^2$)

hulp

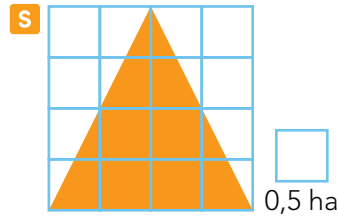


De oppervlakte van de blauwe driehoek is 4 m^2 .

De oppervlakte van de rechthoek is 8 tegels.
Dat is 8 m^2 . ($8 \times 1 \text{ m}^2 = 8 \text{ m}^2$)

De oppervlakte van de driehoek is de helft van de rechthoek.

De oppervlakte van de driehoek is 4 tegels.
Dat is 4 m^2 ($4 \times 1 \text{ m}^2 = 4 \text{ m}^2$).



De oppervlakte van de oranje driehoek is 4 ha.

De oppervlakte van de rechthoek is 16 tegels.
Dat is 8 ha. ($16 \times 0,5 \text{ ha} = 8 \text{ ha}$)

De oppervlakte van de driehoek is de helft van de rechthoek.

De oppervlakte van de driehoek is 8 tegels.
Dat is 4 ha ($8 \times 0,5 \text{ ha} = 4 \text{ ha}$).

km² vierkante kilometer	hm² vierkante hectometer = 1 hectare	dam² vierkante decameter = 1 are	m² vierkante meter	dm² vierkante decimeter	cm² vierkante centimeter	mm² vierkante millimeter
1 km ² =	1 hm ² =	1 dam ² =	1 m ² =	1 dm ² =	1 cm ² =	
100 hm ² =	100 dam ² =	100 m ²	100 dm ²	100 cm ²	100 mm ²	
100 ha	100 are					



1 Wat is meer? Omcirkel.

3 m² | 300 cm²

6 km² | 6 hectare

7 cm² | 7000 mm²

80 dm² | 8 m²

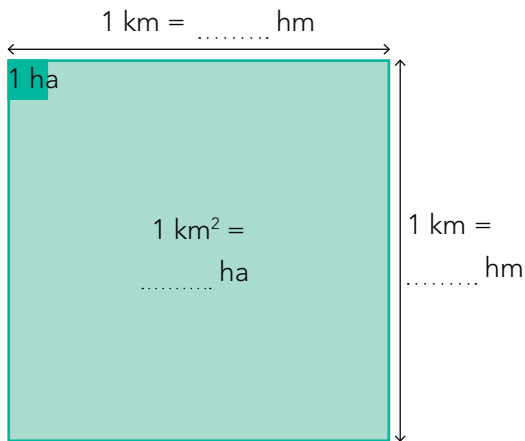
5 are | 5 hectare

4 hectare | 4000 m²

90 cm² | 900 mm²

1 km² | 1000 m²

2 Vul in. Omcirkel de beste maat voor de oppervlakte.



een voetbalveld

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

een schoolplein

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

een boek

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

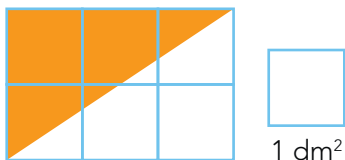
een tafel

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

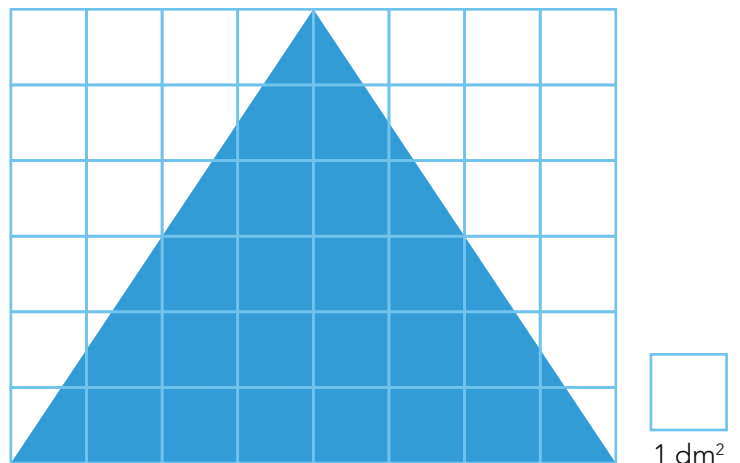
een slaapkamer

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

3 Bereken de oppervlakte.



De oppervlakte van de oranje figuur is dm².



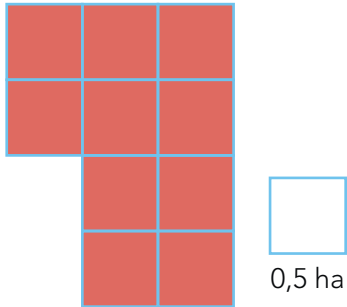
De oppervlakte van de blauwe driehoek is dm².

ga verder ➔

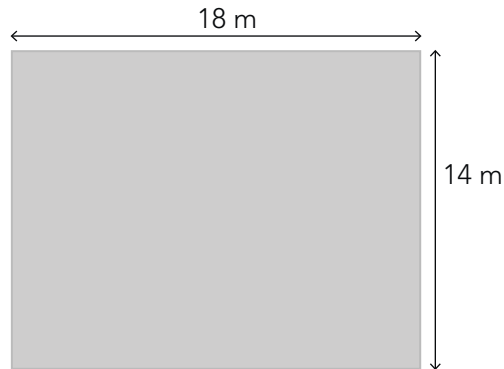


4

Bereken de oppervlakte.



De oppervlakte van de rode figuur
is hectare.



De oppervlakte van dit terras
is m².

5

Bereken de oppervlakte.

Een rechthoekige kamer is 12 meter lang en 5,5 meter breed.

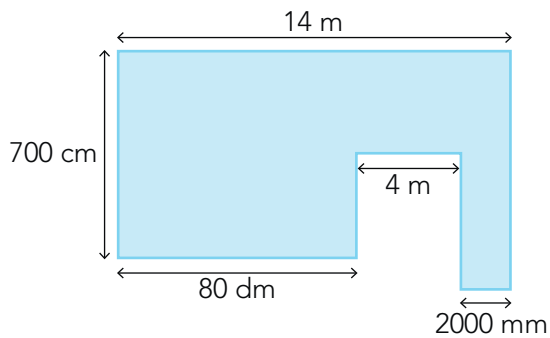
De oppervlakte is m².

6

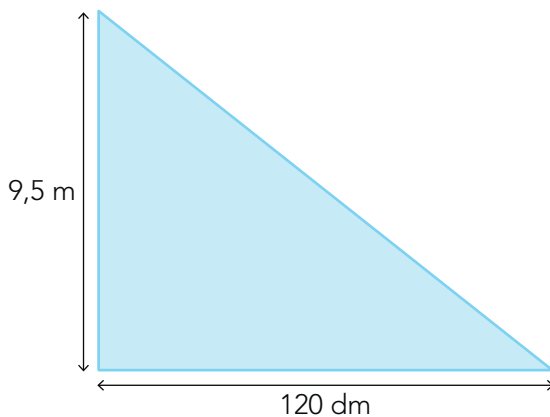
+

Bereken de oppervlakte.

Reken eerst alle maten om naar meter.



De oppervlakte is m².



De oppervlakte is m².