

**LES 103**

26, 27a-b

Een oppervlakte meten in m<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup> en cm<sup>2</sup>

**1**

Vul aan.

**m<sup>2</sup>**  
 voluit: ..... *vierkante meter* .....  
 referentiemaat:  .....  
 = 100 dm<sup>2</sup>  
 = 10.000 cm<sup>2</sup>

**dm<sup>2</sup>**  
 voluit: ..... *vierkante decimeter* .....  
 referentiemaat:  .....  
 = 100 cm<sup>2</sup>  
 =  $\frac{1}{100}$  m<sup>2</sup> = 0,01 m<sup>2</sup>

**cm<sup>2</sup>**  
 voluit: ..... *vierkante centimeter* .....  
 referentiemaat:  .....  
 =  $\frac{1}{100}$  dm<sup>2</sup> = 0,01 dm<sup>2</sup>  
 $\frac{1}{10.000}$  m<sup>2</sup>



**2**

In welke maateenheid schat je deze oppervlaktes? Omkring.

- |          |                                 |   |  |  |
|----------|---------------------------------|---|--|--|
| <b>a</b> | • de vloer van een wc-hokje     | <input checked="" type="radio"/> m <sup>2</sup> | <input type="radio"/> dm <sup>2</sup>  | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
|          | • je hand                       | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup> of <input checked="" type="radio"/> cm <sup>2</sup> |  |
|          | • een tablet                    | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup>   | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
|          | • een eetbord                   | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup>   | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
|          | • de speelplaats                | <input checked="" type="radio"/> m <sup>2</sup> | <input type="radio"/> dm <sup>2</sup>  | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
| <b>b</b> | • een postzegel                 | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input type="radio"/> dm <sup>2</sup>  | <input checked="" type="radio"/> cm <sup>2</sup> |
|          | • een wandplaat van Reken Maar! | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup>   | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
|          | • een envelop                   | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup> of <input checked="" type="radio"/> cm <sup>2</sup> |  |
|          | • een hinkelbaan                | <input checked="" type="radio"/> m <sup>2</sup> | <input type="radio"/> dm <sup>2</sup>  | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |
|          | • een pitabroodje               | <input type="radio"/> m <sup>2</sup>            | <input checked="" type="radio"/> dm <sup>2</sup>   | <input type="radio"/> cm <sup>2</sup>            |

Denk aan de referentiematen!



## 3 Schat en meet.



Kies de meest geschikte maateenheid. Meet door met een kleinere maateenheid waar dat kan.



a de oppervlakte van de schoolbank

Ik schat: .....

Ik meet: .....

b de oppervlakte van een smartphone

Ik schat: .....

Ik meet: .....

c de oppervlakte van je werkschrift

Ik schat: .....

Ik meet: .....

d de oppervlakte van een badhanddoek

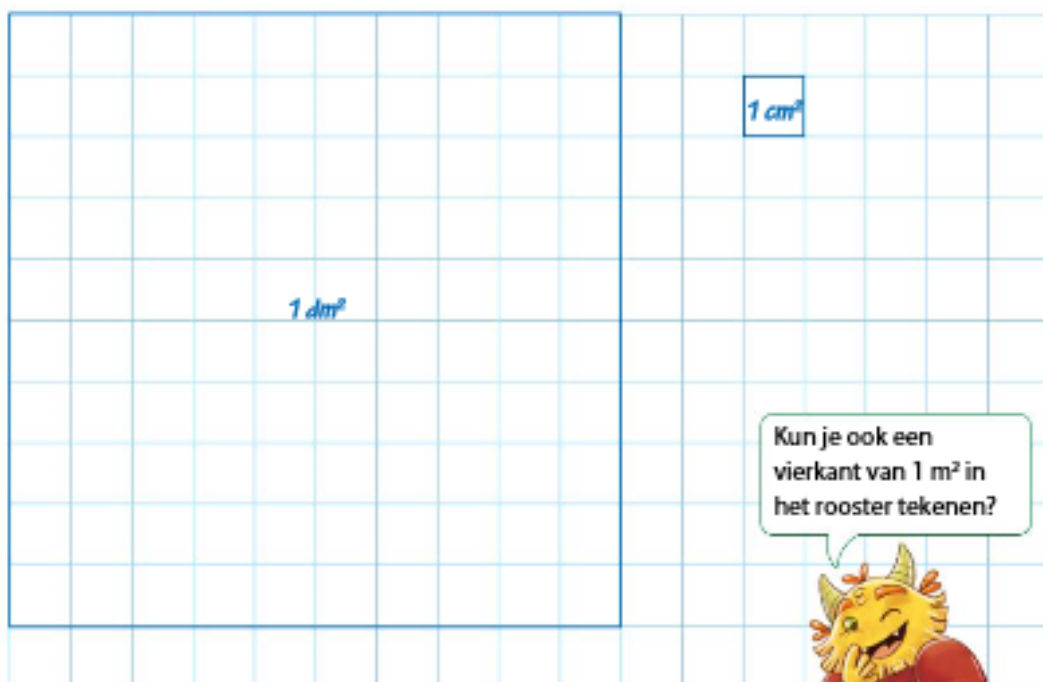
Ik schat: .....

Ik meet: .....

## 4 Teken de vierkanten. Noteer de oppervlakte in elk vierkant.



- een vierkant met een oppervlakte van  $1 \text{ dm}^2$
- een vierkant met een oppervlakte van  $1 \text{ cm}^2$

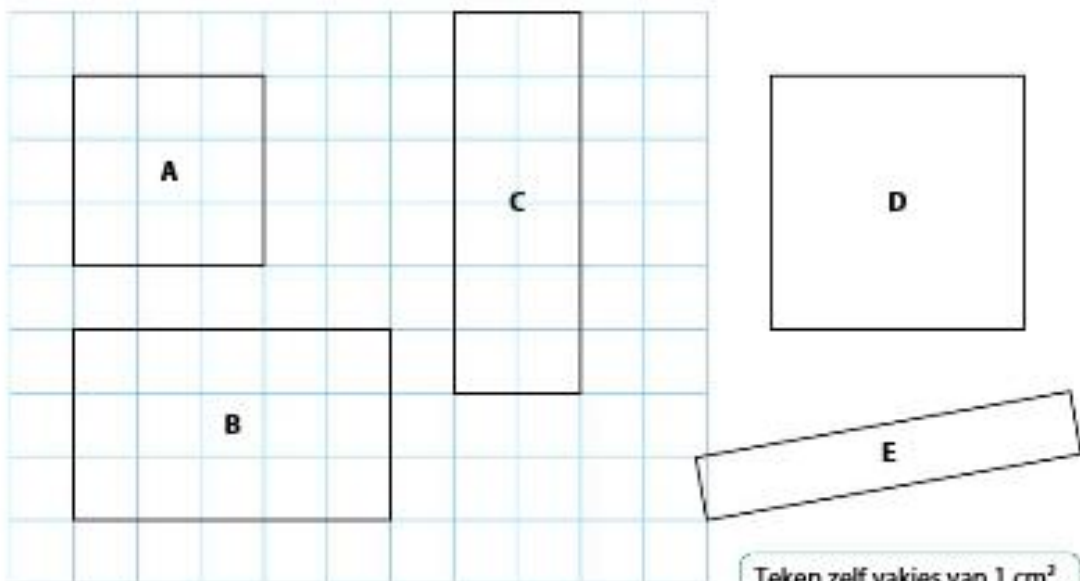


Kun je ook een vierkant van  $1 \text{ m}^2$  in het rooster tekenen?



5

Bereken en noteer de omtrek en de oppervlakte van deze vierhoeken.



Teken zelf vakjes van  $1 \text{ cm}^2$ , als je dat handig vindt.

**Vierhoek A**

Omtrek: ...12... cm

Oppervlakte: ...9...  $\text{cm}^2$ **Vierhoek B**

Omtrek: ...16... cm

Oppervlakte: ...15...  $\text{cm}^2$ **Vierhoek C**

Omtrek: ...16... cm

Oppervlakte: ...12...  $\text{cm}^2$ **Vierhoek D**

Omtrek: ...16... cm

Oppervlakte: ...16...  $\text{cm}^2$ **Vierhoek E**

Omtrek: ...14... cm

Oppervlakte: ...6...  $\text{cm}^2$ 

Hier kun je rekenen.

