

## 1 Wat is de oppervlakte?

a



Schiphol

schaal 1 : 400 000

Sam zegt: 'Schiphol is wel 16 km<sup>2</sup> groot.'  
Heeft hij gelijk?

b



Oostvaardersplassen

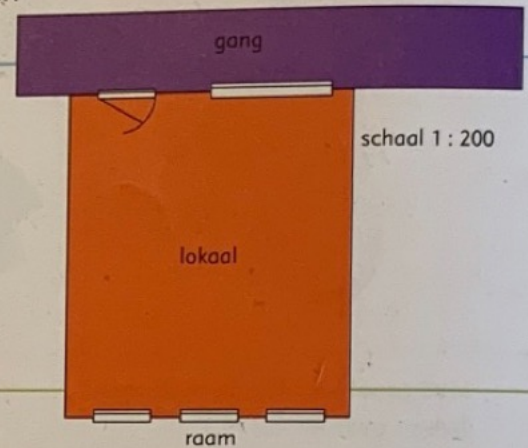
schaal 1 : 100 000

Hoeveel vierkante kilometer is de oppervlakte  
ongeveer?

## 2

## Reken met schaal.

- 1 cm is in werkelijkheid ... cm = ...m.
- Hoe breed is de gang?
- Hoe lang is het lokaal?
- Hoe breed is het lokaal?
- Bereken de oppervlakte van het lokaal.



schaal 1 : 200

## 3

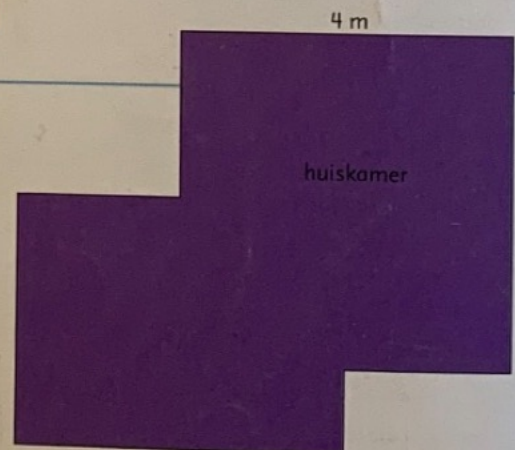
## Wat is de oppervlakte in werkelijkheid?

schaal	werkelijke lengte	werkelijke breedte	opp. in cm <sup>2</sup>
1 : 1	2 cm	2 cm	4 cm <sup>2</sup>
1 : 2	4 cm	... cm	... cm <sup>2</sup>
1 : 5	... cm	... cm	... cm <sup>2</sup>
1 : 10	... cm	... cm	... cm <sup>2</sup>
1 : 100	... cm	... cm	... cm <sup>2</sup>

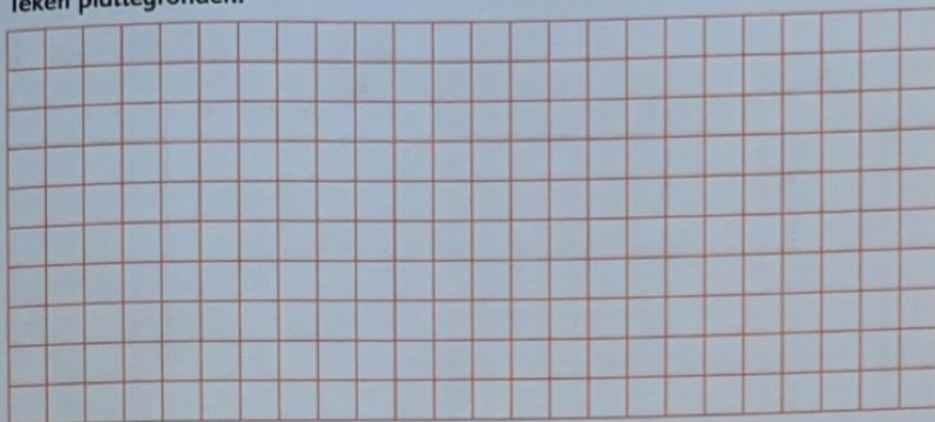
## 4

## Reken met schaal.

- Welke schaal hoort bij deze plattegrond?
- Bereken de oppervlakte van de kamer. Reken handig.
- Er worden tegels van 25 cm × 25 cm gelegd. Hoeveel zijn er nodig?



1 Teken plattegronden.



1 m<sup>2</sup>

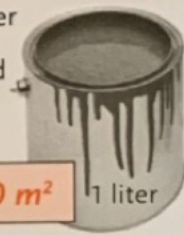
- a Teken een plattegrond van een kamer van 35 m<sup>2</sup>.
- b Teken een plattegrond van een kamer van 42 m<sup>2</sup> met deze vorm:
- c Teken een plattegrond van een kamer van 40 m<sup>2</sup> met deze vorm:

2 Reken met oppervlakte.



$\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

- a De oppervlakte van de deur is \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>.
- b De oppervlakte van het raam is \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>.
- c De muur moet worden geverfd. Dat is \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>.  
Daarvoor heb je \_\_\_\_\_ bussen verf nodig.
- d Voor het verven van de muur heb je meer dan 1 liter verf nodig. Hoeveel verf houdt je over? \_\_\_\_\_ liter.



**Goed voor 10 m<sup>2</sup>**

3 Maak de zinnen af.

- a In de breuk  $\frac{7}{8}$  noem je het cijfer 7 de \_\_\_\_\_
- b In de breuk  $\frac{5}{10}$  noem je het cijfer 10 de \_\_\_\_\_
- c Als je de breuk  $\frac{4}{8}$  verandert in de breuk  $\frac{1}{2}$ , heet dat \_\_\_\_\_
- d Als je  $\frac{2}{3}$  en  $\frac{3}{5}$  wilt optellen, moet je ze eerst \_\_\_\_\_ maken.

4 Vul in.

a				b				c			
[ ]				[ ]				104			
[ ]		[ ]		[ ]		[ ]		53		[ ]	
[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	31	[ ]	37	[ ]	[ ]	28	[ ]	
4	1	4	81	[ ]	8	19	[ ]	[ ]	[ ]	12	[ ]