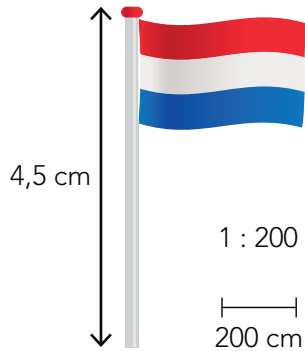




doel 5

► Je oefent hoe je met een schaallijntje of met $1 : xx$ een lengte op schaal omrekent naar een lengte in het echt en andersom. Je oefent hoe je de schaal berekent.

hulp



De vlaggenstok is in de tekening 4,5 centimeter lang.
De vlaggenstok is in het echt 9 meter lang.

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| in de tekening (cm) | 4,5 | 1 |
| in het echt (cm) | 900 | 200 |

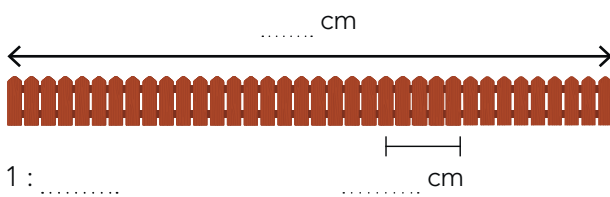
1 cm in de tekening is in het echt dus 200 cm.

S De schaal is $1 : 200$. Je zegt: de schaal is 1 staat tot 200.
Dat betekent: 1 cm in de tekening is in het echt 200 cm = 2 m.

1

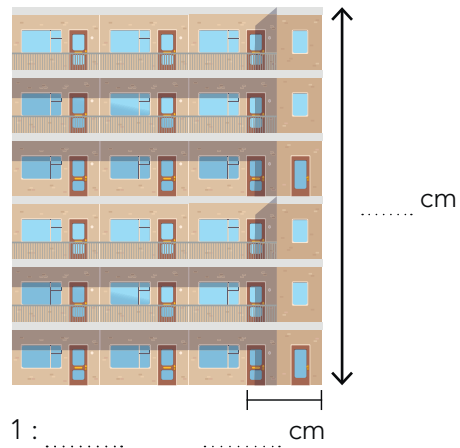
Bereken de schaal.

Meet met een liniaal.



De schutting is 16 m lang.

| | | |
|----------------------------|--|--|
| in de tekening (cm) | | |
| in het echt (cm) | | |



De flat is 20 m hoog.

| | | |
|----------------------------|--|--|
| in de tekening (cm) | | |
| in het echt (cm) | | |

ga verder ➔

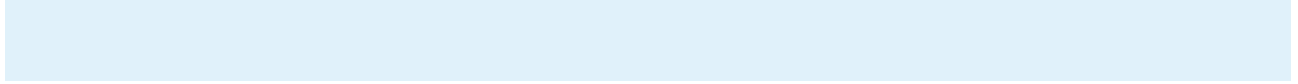


2

Teken de lijnen op schaal.

Gebruik een liniaal.

Een lijn die in het echt 5,60 m is.

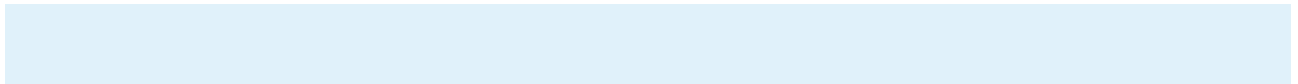


1 : 80



De lijn is cm lang.

Een lijn die in het echt 4,80 m is.



1 : 60

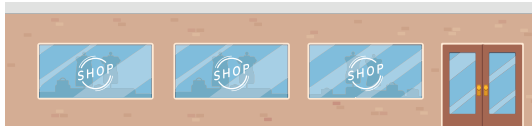


De lijn is cm lang.

3

Hoe groot in het echt?

Meet met een liniaal.



..... cm
1 : 400 400 cm

| | |
|---------------------|---|
| in de tekening (cm) | 1 |
| in het echt (cm) | |

De winkel is in het echt cm.

Dat is m.

ga verder ➔



4

Welke schaal past erbij? Verbind.

Bereken hoe groot in het echt.

30 cm
1 : 30

3 cm
1 : 3

300 cm
1 : 300

3000 cm
1 : 3000

5

+

Wat is de schaal?

Meet met een liniaal.

Deze lijn is in het echt 7,5 m.



schaal 1 :



Deze lijn is in het echt 1,2 m.



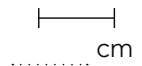
schaal 1 :



Deze lijn is in het echt 6,3 m.



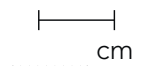
schaal 1 :



Deze lijn is in het echt 3,3 m.



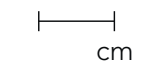
schaal 1 :



Deze lijn is in het echt 7,5 m.



schaal 1 :



Klaar!