



Tekenen en rekenen met schaal

Vul in en voer de opdracht uit. Je hebt een liniaal nodig.

- Teken in het vlak hieronder een huis op schaal. De schaal is 1: 100. Dat betekent dat 1 cm op de tekening _____centimeter in het echt is.

Het huis heeft de vorm van een rechthoek.


Het huis is 9 meter hoog, het wordt dus ____ centimeter hoog op de tekening.

Je maakt het huis 6 centimeter breed op je tekening, het is dus _____meter breed in het echt.

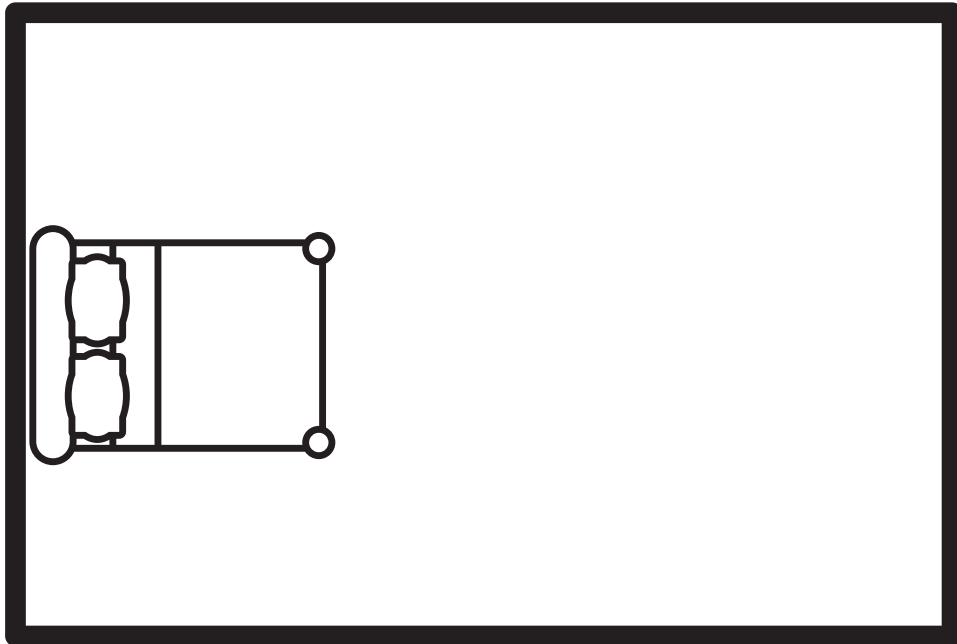
Het huis heeft een deur van 2,5 meter hoog en 1 meter breed.

Het huis heeft twee ramen. Deze zijn op de tekening. Deze zijn op de tekening 2 centimeter breed en 3 centimeter hoog. In het echt zijn deze ramen dus _____meter breed en _____ meter hoog.

Teken aan de ene kant van het huis een boom en aan de andere kant een struik. Hoeveel meter hoog zijn de boom en de struik in het echt?



- Hieronder zie je een slaapkamer. Een bed is in het echt vaak 2 meter lang. Op de tekening is het bed 4 centimeter lang. De schaal van de tekening is dus 1:_____.



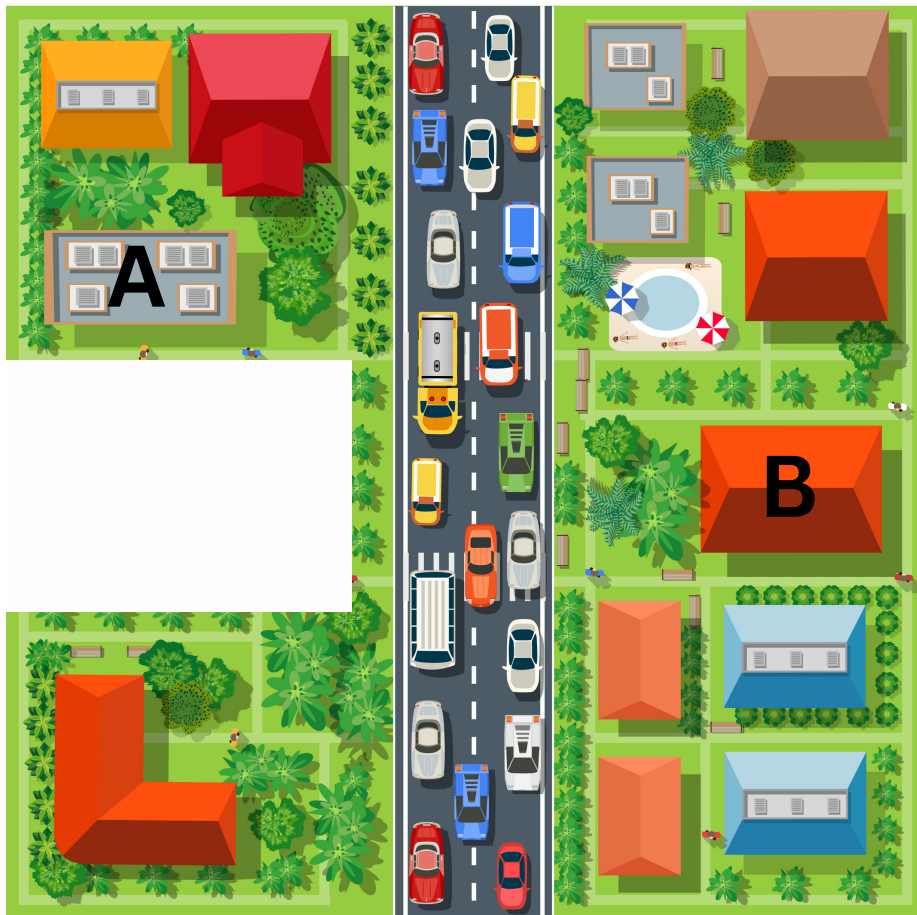
De kamer is in het echt _____meter lang.

De kamer is in het echt _____meter breed.

- Teken in de slaapkamer hierboven een kledingkast van boven (een rechthoek). De kast is in het echt 4 meter lang en een halve meter diep.
- Teken ook een ladekast van boven. De kast is in het echt 1,5 meter lang en een halve meer diep.
- Teken een vloerkleed. In het echt is het kleed 5 meter lang en 3 meter breed.

- Een personenauto is in het echt ongeveer 4 meter lang. Welke schaal past het beste bij de afbeelding hieronder?

- 1 : 40
- 1 : 400
- 1 : 4000



- Hoe lang is dan de hele weg? Rond je antwoord af op hele meters.

- Huis A is in het echt ongeveer _____meter lang en _____meter breed.
- Huis B is in het echt ongeveer _____meter lang en _____meter breed.
- Teken op de lege witte plek een flatgebouw van boven. Het flatgebouw is in het echt 8 meter lang en 6 meter breed.



Tekenen en rekenen met schaal

Vul in en voer de opdracht uit. Je hebt een liniaal nodig.

- Teken in het vlak hieronder een huis op schaal. De schaal is 1: 100. Dat betekent dat 1 cm op de tekening 100 centimeter in het echt is.

Het huis heeft de vorm van een rechthoek.

Het huis is 9 meter hoog, het wordt dus 9 centimeter hoog op de tekening.

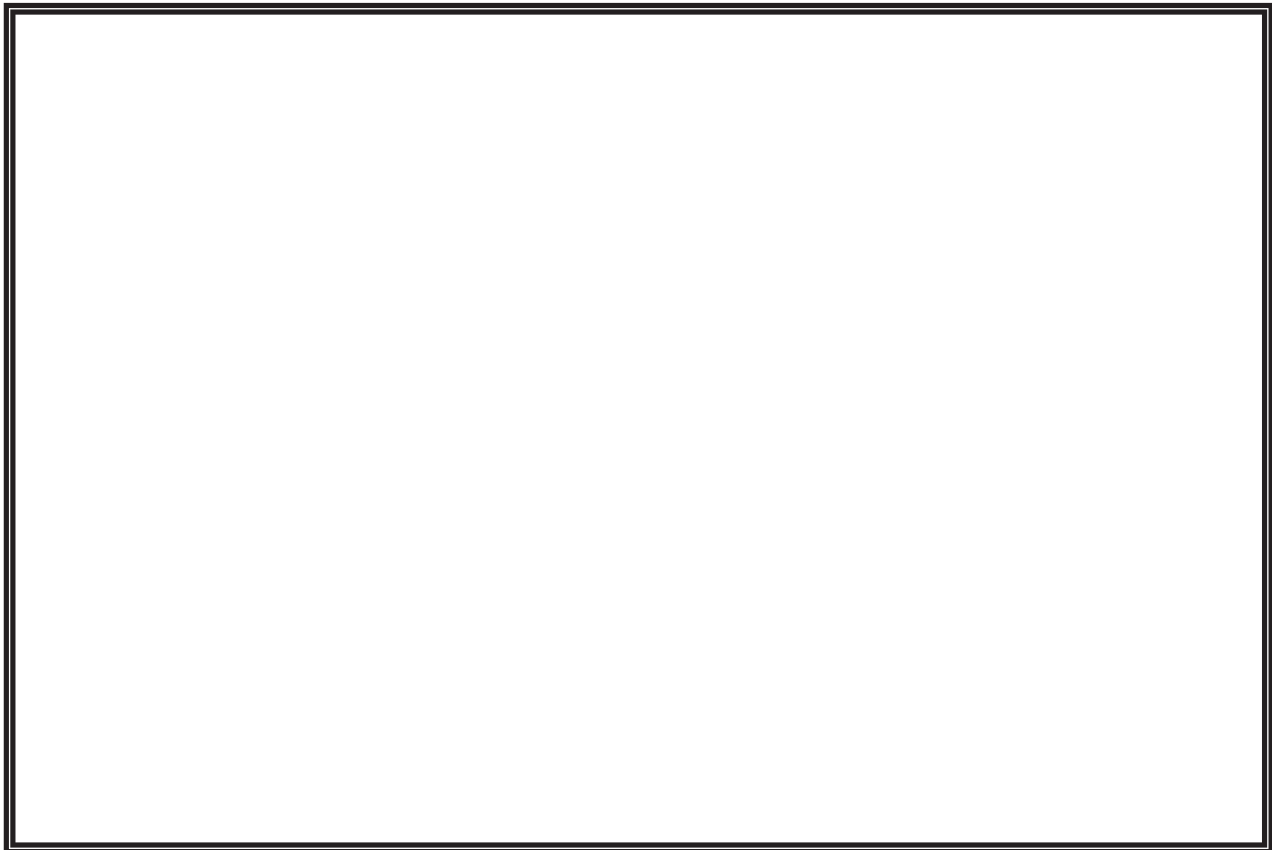
Je maakt het huis 6 centimeter breed op je tekening, het is dus 6 meter breed in het echt.

Het huis heeft een deur van 2,5 meter hoog en 1 meter breed.

Het huis heeft twee ramen. Deze zijn op de tekening. Deze zijn op de tekening 2 centimeter breed en 3 centimeter hoog. In het echt zijn deze ramen dus 2 meter breed en 3 meter hoog.

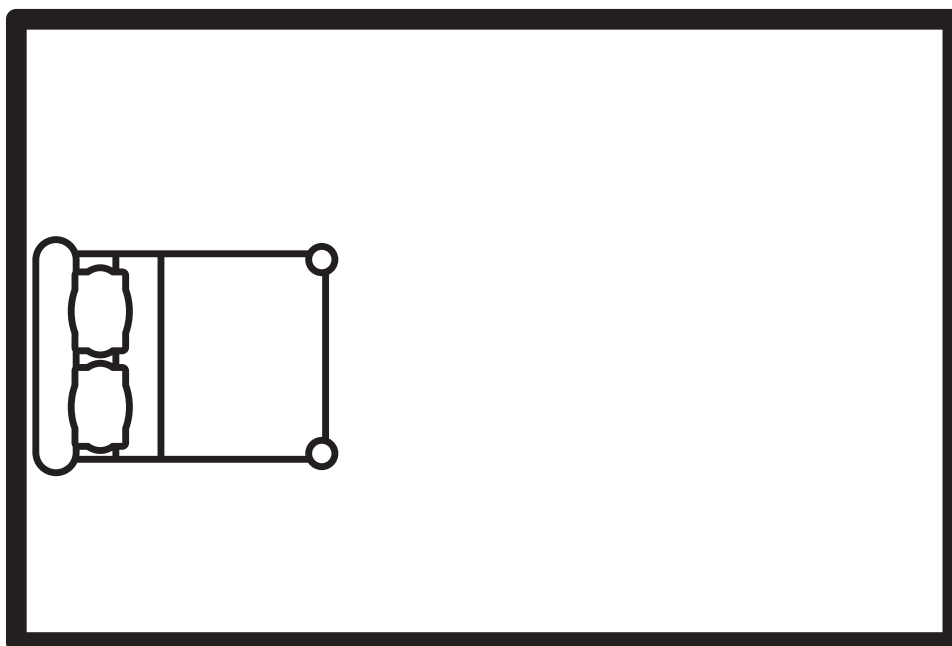
Teken aan de ene kant van het huis een boom en aan de andere kant een struik. Hoeveel meter hoog zijn de boom en de struik in het echt?

eigen antwoord _____



Antwoorden

- Hieronder zie je een slaapkamer. Een bed is in het echt vaak 2 meter lang. Op de tekening is het bed 4 centimeter lang. De schaal van de tekening is dus 1: 50.



De kamer is in het echt 6 meter lang.

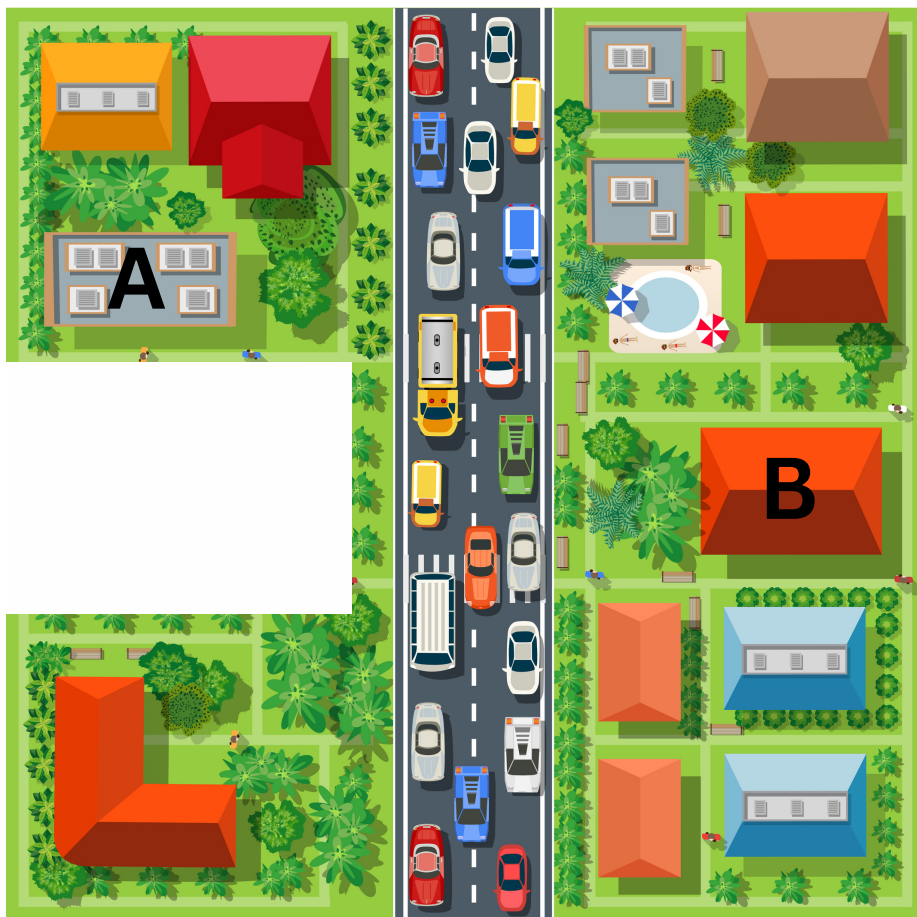
De kamer is in het echt 4 meter breed.

- Teken in de slaapkamer hierboven een kledingkast van boven (een rechthoek). De kast is in het echt 4 meter lang en een halve meter diep.
- Teken ook een ladekast van boven. De kast is in het echt 1,5 meter lang en een halve meter diep.
- Teken een vloerkleed. In het echt is het kleed 5 meter lang en 3 meter breed.

Antwoorden

- Een personenauto is in het echt ongeveer 4 meter lang. Welke schaal past het beste bij de afbeelding hieronder?

- 1 : 40
 1 : 400
 1 : 4000



- Hoe lang is dan de hele weg? Rond je antwoord af op hele meters.
48 meter
- Huis A is in het echt ongeveer 10 meter lang en 4 meter breed.
- Huis B is in het echt ongeveer 40 meter lang en 8 meter breed.
- Teken op de lege witte plek een flatgebouw van boven. Het flatgebouw is in het echt 8 meter lang en 6 meter breed.