

4

Meten en metend rekenen LES 18 Schaal



1 Wat is de schaal? Vul aan.

Op een kaart staat schaal 1:100. Dat betekent dat 1 cm op die kaart gelijk is aan 100 cm in werkelijkheid.

Op een tekening staat schaal $\frac{1}{500}$. Dat betekent dat 1 cm op die tekening gelijk is aan 500 cm in werkelijkheid.

2 Lees aandachtig en los op. Vul steeds de verhoudingstabellen aan.

Op een foto met een schaal van 1:100 is een houten beeld 3 cm hoog.

V Hoe hoog is het houten beeld in werkelijkheid in m?

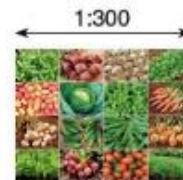
S	op de foto	1 cm	3 cm	3 cm
	in werkelijkheid	<u>100</u> cm	<u>300</u> cm	<u>3</u> m



A Het houten beeld is in werkelijkheid 3 m hoog.

V Hoe breed is de moestuin in werkelijkheid in m?

S	op de foto	1 cm	<u>3</u> cm	<u>3</u> cm
	in werkelijkheid	<u>300</u> cm	<u>900</u> cm	<u>9</u> m



A De moestuin is in werkelijkheid 9 m breed.

V Hoe hoog is de toren in werkelijkheid in m?

S	op de tekening	1 cm	<u>4</u> cm	<u>4</u> cm
	in werkelijkheid	<u>200</u> cm	<u>800</u> cm	<u>8</u> m



A De toren is in werkelijkheid 8 m hoog.

3 Kijk en meet aandachtig. Los op. Vul steeds de verhoudingstabellen aan.



V₁ Bereken de werkelijke afstand tussen de speeltuin en het containerpark.

S ₁	op de kaart	1 cm	<u>2</u> cm	<u>2</u> cm
	in werkelijkheid	<u>600</u> cm	<u>1 200</u> cm	<u>12</u> m

A₁ De werkelijke afstand tussen de speeltuin en het containerpark is 12 m.

V₂ Bereken de werkelijke afstand tussen het containerpark en de bibliotheek.

S ₂	op de kaart	1 cm	<u>3</u> cm	<u>3</u> cm
	in werkelijkheid	<u>600</u> cm	<u>1 800</u> cm	<u>18</u> m

A₂ De werkelijke afstand tussen het containerpark en de bibliotheek is 18 m.

4 Teken nauwkeurig.

Deze bal is getekend op schaal 1:2. Teken de bal op ware grootte.

