



De schaal



afbeelding	schaal	origineel
1 cm	1 :10	10 cm
1 cm	1 :100	100 cm =1 m
1 cm	1: 1 000	1000 cm =10 m
1 cm	1: 10 000	10 000 cm =100 m
1 cm	1: 50 000	50 000 cm = 500 m
1 cm	1: 100 000	100 000 cm = 1000 m = 1 km
1 cm	1: 1 000 000	1 000 000 cm = 10 000 m = 10 km

1 Hoe lang is het ijs, dat op een plattegrond van 1: 100 met 6 cm lengte wordt aangegeven, in werkelijkheid? 6 cm x 100 = 600 cm = 6 m

2 Een vrijstaand huis heeft op de lange zijde een lengte van 12 meter. Hoe lang wordt deze zijde van het huis op een kaart van 1: 1000 ingetekend? 12 m = 12000 mm: 1000= 12 mm

3 Een landingsbaan op het vliegveld wordt op de luchthavenkaart met een lengte van 13cm ingetekend. Hoe lang is de baan op een schaal van 1: 10.000 in het echt? 13 cm x 10000 = 130000 cm = 1300 m = 1,3 km



4 Vul de tabel in.

cm op de kaart	werkelijkheid	schaal
4 cm	4 cm x 10000= 40000 cm= 400 m	1:10000
7 cm	7 km	1:100000
12 cm	1200 cm = 12 m	1:100