



## Vergroten of verkleinen

Als je een figuur vergroot (of verkleint) door alle afmetingen met factor  $k$  te vermenigvuldigen, dan krijg je een nieuwe figuur die **gelijkvormig** is met de oorspronkelijke.

Verder geldt bij twee gelijkvormige figuren: als de **lengtevergrotingsfactor**  $k$  is, dan is de **oppervlaktevergrotingsfactor**  $k^2$  en de **volumevergrotingsfactor**  $k^3$ .

Bij een object op schaal  $1 : a$  is de lengtevergrotingsfactor  $\frac{1}{a}$ .

