



## Omgekeerd evenredig

Bij een formule van de vorm  $y = \frac{c}{x}$  met  $c$  een constant getal, spreek je van een **omgekeerd evenredig verband**. Je zegt wel dat de variabelen  $x$  en  $y$  **omgekeerd evenredig** zijn.

In het algemeen geldt:

- Twee variabelen  $x$  en  $y$  zijn omgekeerd evenredig als het vermenigvuldigen van  $x$  met een getal  $k$  tot gevolg heeft dat  $y$  met  $\frac{1}{k}$  wordt vermenigvuldigd. Bijvoorbeeld: wordt  $x$  twee keer zo groot, dan wordt  $y$  een half keer zo groot.
- Je kunt de formule  $y = \frac{c}{x}$  ook schrijven als  $xy = c$ .

De grafiek van zo'n omgekeerd evenredig verband is een **hyperbool**.

