



Hyperbolische verbanden

Tussen twee variabelen x en y bestaat een **hyperbolisch verband** als er een formule van de vorm $y = \frac{c}{x} + d$ met c en d constant bij hoort.

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

Er zijn twee lijnen die de grafiek steeds dichterbij naderen zonder hem ooit te snijden: de y -as en de lijn $y = d$. Dergelijke lijnen noem je **asymptoten**:

- De y -as is de **verticale asymptoot** van de grafiek.
- De lijn $y = d$ is de **horizontale asymptoot** van de grafiek.

