

## Overzicht: vgl asymptoten met limieten

VA	<p>Zoek verticale asymptoten in polen <math>c</math> van de functie.</p> <p><math>\lim_{x \nearrow c} f(x) = \pm\infty</math> en <math>\lim_{x \searrow c} f(x) = \pm\infty \Leftrightarrow x = c</math> is VA</p>
HA	<p><math>\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = b \in \mathbb{R}</math> en/of <math>\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = b \in \mathbb{R} \Leftrightarrow y = b</math> is HA</p>
SA	<p><math>m = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{f(x)}{x} \in \mathbb{R}</math> en <math>q = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} (f(x) - mx) \in \mathbb{R}</math></p> <p><math>\Leftrightarrow y = mx + q</math> is SA</p>