

Asymptoten

Let bij het schrijven van de taak op alles wat je door het hoofd gaat. Schrijf alles zo op, zoals het je te binnen schiet: gedachten, gevoelens, associaties, invallen, herinneringen, vragen, angsten, ideeën enz.

Kernidee Zelf een nieuw begrip ontdekken.

Opdracht Bij omgekeerd evenredig hoort de formule $y = \frac{a}{x}$. Voor het gemak kiezen we $a = 1$.

- Als x heel groot wordt, welke waarde krijgt y dan? Probeer bv. 1000, 100.000, ...
- En als x heel klein wordt (naar 0 gaat)?
- Hoe zit dat als a niet 1 is?
- Zoek het begrip 'asymptoot' op (woordenboek, Wikipedia...) en leg uit wat dit hiermee te maken heeft.