



Exponentiële groei

Twee belangrijke manieren van groei zijn:

- **Lineaire groei** met beginhoeveelheid b en een vaste toename per eenheid van a .
Formule: $H = a \cdot t + b$.
Grafiek: rechte lijn door $(0, b)$ met hellingsgetal a .
- **Exponentiële groei** met beginhoeveelheid b en een vaste groeifactor per eenheid van g .
Formule: $H = b \cdot g^t$.
Grafiek: een kromme door $(0, b)$, stijgend als $g > 1$ en dalend als $0 < g < 1$.

Als je bij exponentiële groei twee punten met tijdsverschil t van de grafiek weet, kun je de groeifactor berekenen door de uitkomsten te delen en daarvan de t de machtswortel te nemen. Daarmee kun je de bijbehorende formule opstellen.

