



Exponentiële groei

Je ziet hier grafieken bij twee soorten groei:

- **Lineaire groei** met formule: $H = a \cdot t + b$.
Grafiek: rechte lijn door $(0, b)$ met hellingstal a .
- **Exponentiële groei** met formule:
 $H = b \cdot g^t$.
Grafiek: een steeds sterker stijgende curve door $(0, b)$ als de **groefactor** $g > 1$ en een steeds minder sterk dalende curve door $(0, b)$ als $0 < g < 1$.

Als $g^0 = 1$ is, krijg je een **constante functie**.

Groefactor omrekenen: groefactor 1,5 per dag is $1,5^7$ per week en $1,5^{\frac{1}{24}}$ per uur.

