CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/03H.45)

Verbanden

Begrippen

Verband De *samenhang* tussen twee variabelen: hoe de waarde van de ene variabele verandert in functie van de andere.

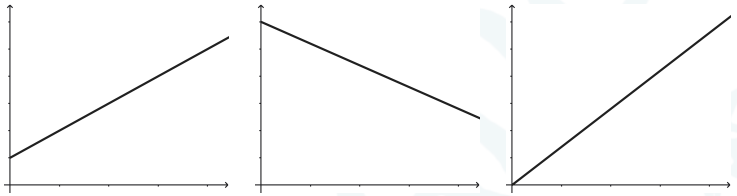
Groei De *toename* van een grootheid *in de tijd*.

Lineaire verbanden

Een grafiek die een rechte lijn vormt, stelt een **lineair verband** voor tussen twee variabelen.

Een stijgende rechte wijst op een positief lineair verband, terwijl een dalende rechte wijst op een negatief lineair verband.

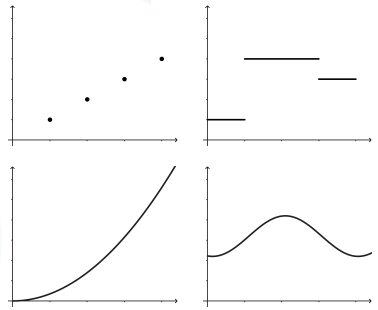
Gaat de lijn bovendien door de oorsprong, dan spreken we van een recht evenredig verband.



Positief *Negatief* *Recht evenredig*

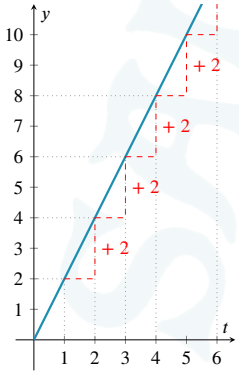
Niet-lineaire verbanden

Er zijn ook **niet-lineaire** verbanden waarbij de grafiek geen rechte is. Enkele voorbeelden:



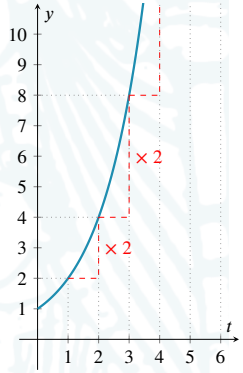
Lineaire groei

Bij **lineaire groei** neemt een hoeveelheid toe met een vast verschil per tijdseenheid. De grafiek is een rechte.



Exponentiële groei

Bij **exponentiële groei** neemt een hoeveelheid toe met een vaste vermenigvuldigingsfactor per tijdseenheid. De grafiek is een kromme die steeds steiler wordt.



Remediëring datageletterdheid
Humane Wetenschappen