



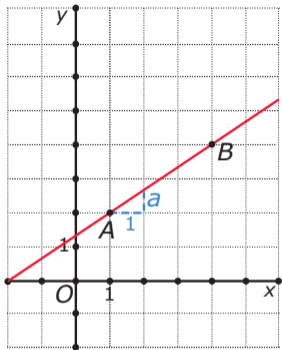
Hellingsgetal

De algemene formule voor een lineair verband is

$$y = a \cdot x + b.$$

a is het **hellingsgetal**, of de **richtingscoëfficiënt**.

- Als $a > 0$ is de lijn stijgend, als $a < 0$ is de lijn dalend.
- Als $a = 0$ is de lijn evenwijdig aan de x -as.
- Een verticale lijn heeft geen hellingsgetal.
- Twee **evenwijdige lijnen** hebben hetzelfde hellingsgetal.



Zijn van een lineaire grafiek twee punten bekend, dan kun je een bijpassende formule opstellen. Je bepaalt dan eerst het hellingsgetal door te berekenen hoeveel de y -waarde toeneemt als de x -waarde met 1 toeneemt. (Dit kan alleen bij lijnen die niet verticaal lopen.)

