

Hellingingsgetal

De algemene formule voor een lineair verband is

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

met a en b willekeurige reële getallen.

Het **hellingingsgetal**, of de **richtingscoëfficiënt** a , geeft aan hoeveel de y -waarde stijgt of daalt als de x -waarde met 1 toeneemt.

Van een lineaire grafiek waarvan alleen twee punten bekend zijn, kun je zelf een bijpassende formule opstellen. Je bepaalt dan eerst het hellingingsgetal a door het verschil van de y -waarden van beide punten te delen door het verschil van de x -waarden. (Dit kan alleen bij lijnen die niet verticaal lopen.)

Bij de lijn door $A(1,2)$ en $B(4,4)$ is $a = \frac{4-2}{4-1} = \frac{2}{3}$.

Evenwijdige lijnen hebben hetzelfde hellingingsgetal.

