

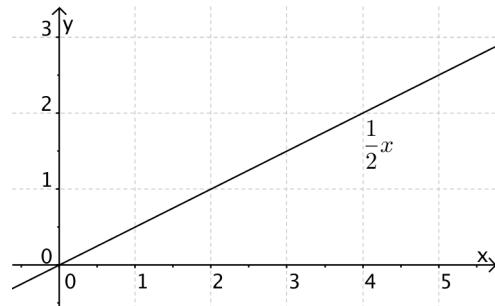
Zuordnung von Funktionen



Proportionale Zuordnung

Der Quotient der Wertepaare ist konstant.

$$y = m \cdot x$$

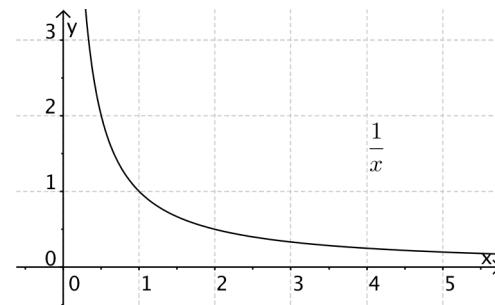


X	Y	X/Y
1	0.5	2
2	1	2
3	1.5	2
4	2	2

Antiproportionale Zuordnung

Das Produkt der Wertepaare ist konstant.

$$y = m \cdot \frac{1}{x}$$

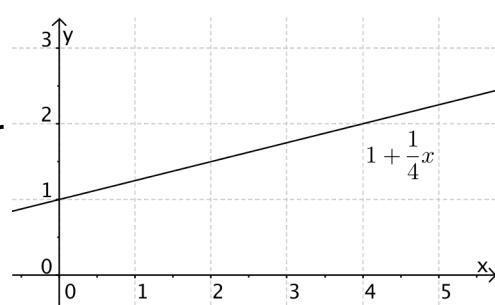


X	Y	X*Y
1	1	1
2	0.5	1
3	0.33	1
4	0.25	1

Lineare Funktion

Die Differenz aufeinanderfolgender Werte ist konstant.

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

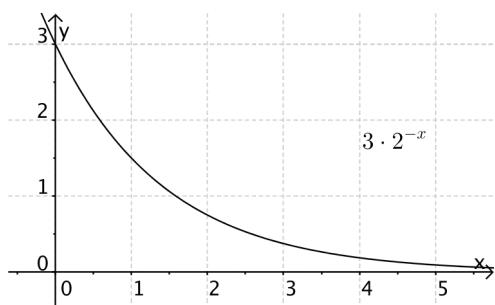


X	Y	$Y_2 - Y_1$
1	1.25	
		0.25
2	1.5	
		0.25
3	1.75	
		0.25
4	2	

Exponentialfunktion

Der Quotient aufeinanderfolgender Werte ist konstant.

$$y = a \cdot b^{k \cdot x}$$



X	Y	$Y_2 - Y_1$
1	1.5	
		0.5
2	0.75	
		0.5
3	0.375	
		0.5
4	0.1875	