

Umgekehrt proportionale Funktionen werden auch **antiproportionale Funktionen** genannt.

Wenn man die erste Größe verdoppelt oder verdreifacht,

kalbiert oder gedrittelt

Es gibt keinen Funktionswert an der Stelle 0.

x	$f(x)$
40	4
80	2
160	1
200	$4/5$

$\cdot \underline{2}$ $: \underline{2}$

Wenn man die erste Größe mit der abhängigen Größe

multipliziert, erhält man die Gesamtgröße

Wenn man die Gesamtgröße durch die erste Größe dividiert,

erhält man die abhängige Größe.

Gesamtgröße	x	$f(x)$
160	40	4
160	80	2
160	160	1
160	200	4/5

Der Funktionsgraph sieht nicht

aus wie eine Gerade. Seine Steigung ist

nicht linear

Der Funktionsgraph nähert sich den

Achsen und er schneidet die Achsen

nicht

$$f(x) = 160/x$$

Die **Gesamtgröße** ist im Graphen

und im Term **rot** markiert.

Wenn man in den Term 1 einsetzt, erhält

man die Gesamtgröße

