

**Merke:**

Proportional: Wenn x **größer** wird, wird auch y **größer**.

Antiproportional: Wenn x **größer** wird, wird y **kleiner** (und umgekehrt).

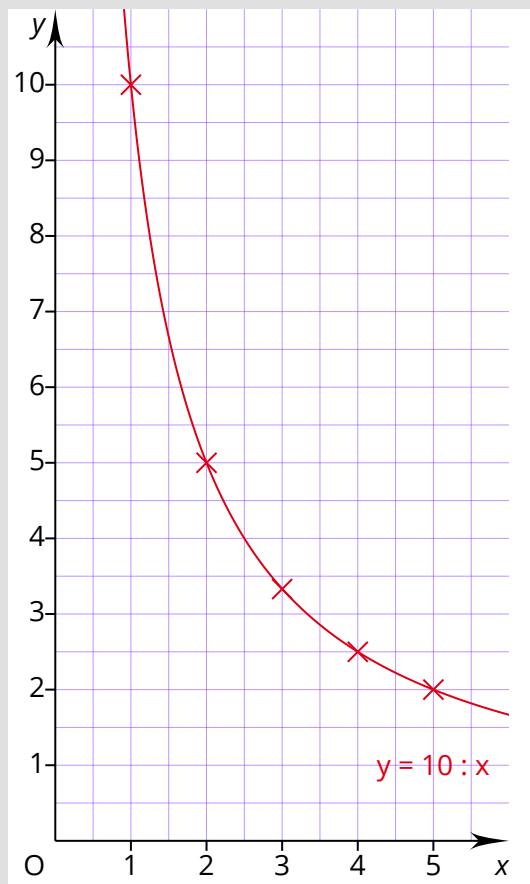
Der Unterschied liegt also darin, wie sich **x und y gegenseitig beeinflussen**:

„**proportional**“ bedeutet, dass **beide gleichmäßig steigen** oder **sinken**,

während „**antiproportional**“ bedeutet, dass **eines steigt**, während das **andere sinkt**.

**Beispiel****Wertetabelle:**

x	1	2	3	4	5
y	10	5	3,333	2,5	2

Schaubild:

Funktionsgleichung: $y = \frac{10}{x}$



Eine Gleichung
 $y = k : x$
ist

antiproportional.
Der Graph ist eine
„Hyperbel“ (= Der
Graph hat eine
„Kurvenform“).

**Erklärvideo****Merke:**

Die **Arbeit** wird auf **10** Arbeiter:in **aufgeteilt**.