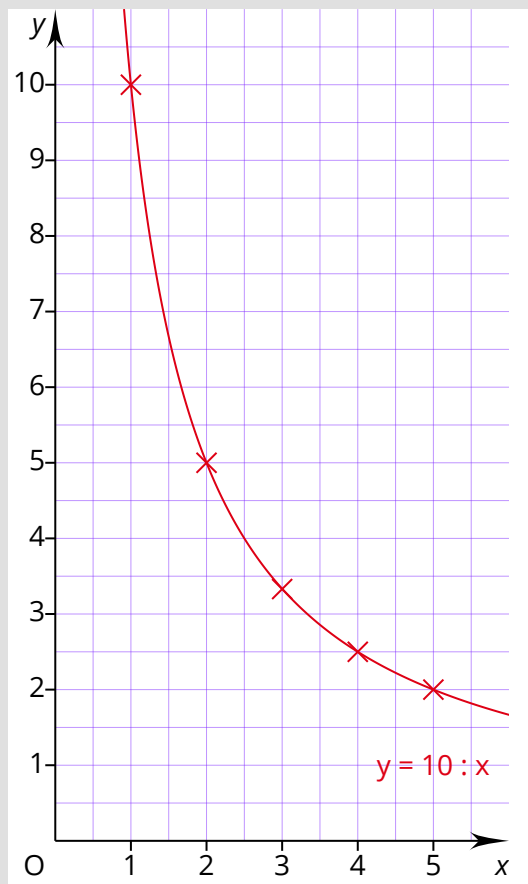


**Merke:****Proportional:** Wenn x **größer** wird, wird auch y **größer**.**Antiproportional:** Wenn x **größer** wird, wird y **kleiner** (und umgekehrt).Der Unterschied liegt also darin, wie sich **x und y gegenseitig beeinflussen**:„**proportional**“ bedeutet, dass **beide gleichmäßig steigen** oder **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**.