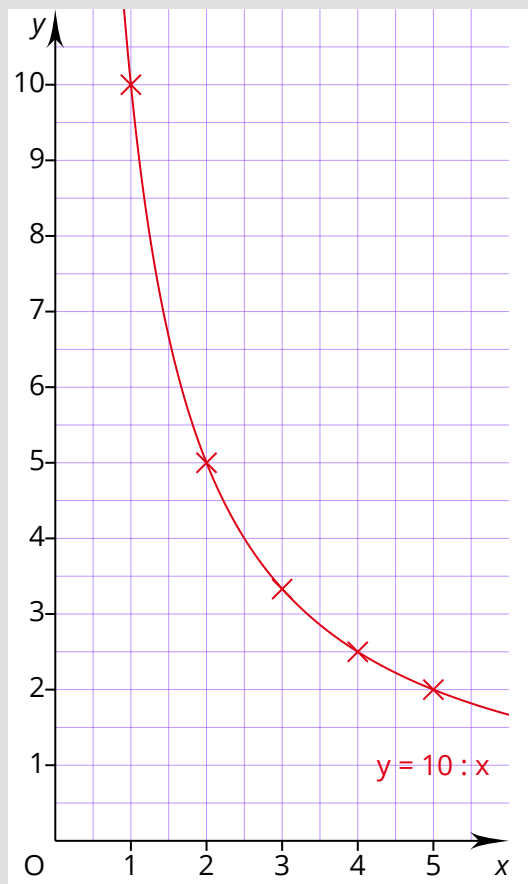


**Merke:****Proportional:** Wenn x **größer** wird, wird auch y **größer**.**Antiproportional:** Wenn x **größer** wird, wird y **kleiner** (und umgekehrt).Der Unterschied liegt also darin, wie sich **x und y gegenseitig beeinflussen**:„**proportional**“ bedeutet, dass **beide gleichmäßig steigen** oder **sinken**,während „**antiproportional**“ bedeutet, dass **eines steigt**, während das **andere sinkt**.**Beispiel****Wertetabelle:**

<b>x</b>	1	2	3	4	5
<b>y</b>	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**.