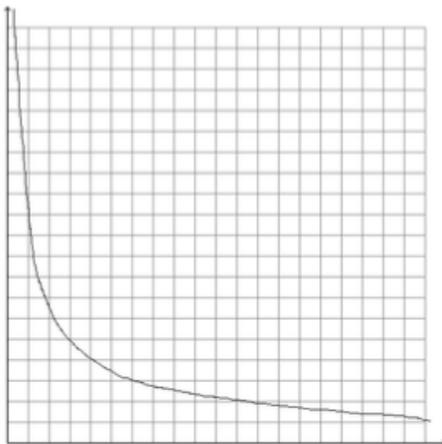


### proportionaler Graph

Wenn du eine proportionale Zuordnung graphisch darstellst, liegen die Punkte immer zusammen auf einer Geraden.

Diese Gerade verläuft durch den **Koordinatenursprung** von unten links nach oben rechts stets steigend, da die Null der Null zugeordnet wird und die Aussage „**je mehr, desto mehr**“ gilt.



### antiproportionaler Graph

Wenn du eine antiproportionale Zuordnung graphisch darstellst, liegen die Punkte immer zusammen auf einer **Hyperbel**.

Diese Hyperbel verläuft oben links nach unten rechts stets fallend, da die Aussage „**je mehr, desto weniger**“ gilt.



### nicht-proportionaler Graph

Nicht proportionale Graphen erkennt ihr daran, dass die Null nicht der Null zugeordnet ist.

Alle Graphen, die nicht antiproportionale oder proportional sind werden nicht-proportionale Graphen genannt.

