

# Umgekehrte Proportionalität

Zwei Grössen heissen «umgekehrt proportional» zueinander, wenn das Verdoppeln (Halbieren, Dritteln, ...) der einen Grösse das Halbieren (Verdoppeln, Verdreifachen, ...) der anderen Grösse bewirkt.

## Wertetabelle

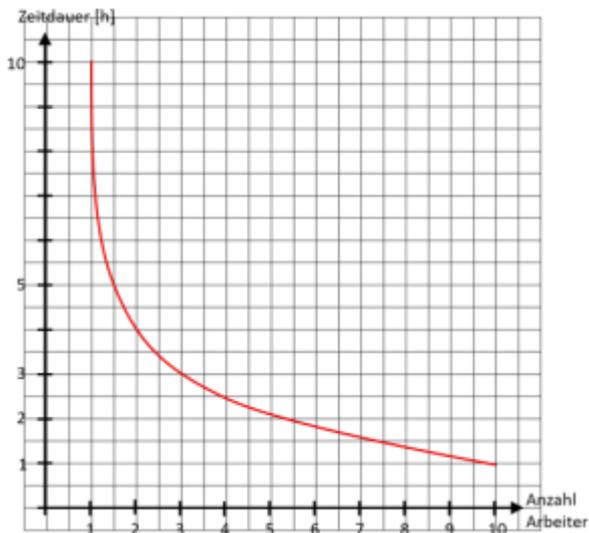
Multipliziert man eine Grösse (2 Arbeiter) mit dem zugeordneten Wert der anderen Grösse (5 Stunden) erhält man jeweils dasselbe Ergebnis.

Anzahl [Arbeiter]	Zeitdauer [h]
1	10
2	5
4	2.5
10	1

Anzahl [Arbeiter]	1	2	4	10
Zeitdauer [h]	10	5	2.5	1

## Graph

Der Graph einer umgekehrt proportionalen Zuordnung ist eine **Hyperbel**.



## Gleichung

Die Gleichung einer proportionalen Zuordnung hat die Form:

$$y = a : x$$

# Verknüpfung

- [Graph](#)
- [Proportionalität](#)

## Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU29](#)

From:

<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<http://bollehrer.ch/umgekehrte-proportionalitaet>

Last update: **2019/01/03 10:36**

