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

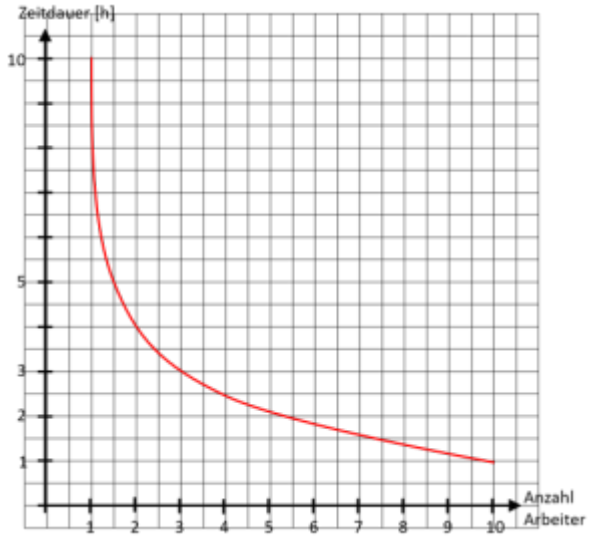
Multipliziert man eine Grösse (2 Arbeiter) mit dem zugeordneten Wert der anderen Grösse (5 Stunden) erhält man jeweils dasselbe Ergebnis.

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:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/umgekehrte-proportionalitaet?rev=1546435674

Last update: **2019/01/02 14:27**