

# Dezimalbruch dividieren (Kopfrechnen)

Beim Dividieren von Dezimalbrüchen im Kopf kann folgendes Vorgehen helfen:

Zuerst die **Verwandte Rechnung** ausrechnen (z.B.:  $36 : 12 = 3$ )

Anschliessend den **Dezimalpunkt** korrekt setzen:

- Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt bei Dividend und Divisor um **gleich viele Stellen** in die gleiche Richtung verschoben, so entspricht der Quotient jenem der verwandten Rechnung. (z.B.:  $3.6 : 1.2 = 3$ )
- Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt beim **Dividend um mehr Stellen** verschoben als beim Divisor, so muss der Dezimalpunkt im Resultat der verwandten Rechnung um so viele Stellen, wie der Unterschied gross ist, nach **vorne** verschoben werden um den Quotienten zu erhalten. (z.B.:  $0.36 : 1.2 = 0.3$ )
- Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt beim **Divisor um mehr Stellen** verschoben als beim Dividenten, so muss der Dezimalpunkt im Resultat der verwandten Rechnung um so viele Stellen, wie der Unterschied gross ist, nach **hinten** verschoben werden um den Quotienten zu erhalten. (z.B.:  $0.36 : 0.0012 = 300$ )

## Verknüpfung

- [Dezimalbruch](#)
- [Dezimalbruch multiplizieren](#)

## Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU07](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - BolLehrer

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/dezimalbruch-dividieren?rev=1533202367>

Last update: **2018/08/02 11:32**

