

Glossar: Kehrwert

Kehrwert [Grundlagen, Bruchrechnung]

Der Kehrwert eines **Ausdrucks** a ist $\frac{1}{a}$

Kehrwert eines Bruchs ist derjenige **Bruch**, der aus ihm entsteht, wenn man **Zähler** und **Nenner** vertauscht.

Mathematisch ausgedrückt: Der Kehrwert von $\frac{a}{b}$ ist $\frac{b}{a}$.

Beispiele:

Der Kehrwert von $\frac{2}{3}$ ist $\frac{3}{2}$,

der Kehrwert von $\frac{3-a}{b}$ ist $\frac{b}{3-a}$.

Bem.: Wer sich mit Potenzen auskennt, weiß, dass man den Kehrwert auch durch den Exponenten -1 ausdrücken kann:

$$s^{-1} = \frac{1}{s}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-1} = \frac{b}{a}$$

