

Dezimalbrüche erweitern und dividieren

Dezimalbruch durch einen Dezimalbruch dividieren

$$\begin{array}{l} 23,8 : 0,7 = 34 \\ \downarrow \cdot 10 \quad \downarrow \cdot 10 \\ 238 : 7 = 34 \\ \begin{array}{r} 238 \\ - 21 \\ \hline 28 \\ - 28 \\ \hline -- \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10,92 : 0,07 = 156 \\ \downarrow \cdot 100 \quad \downarrow \cdot 100 \\ 1092 : 7 = 156 \\ \begin{array}{r} 1092 \\ - 7 \\ \hline 39 \\ - 35 \\ \hline 42 \\ - 42 \\ \hline == \\ -- \end{array} \end{array}$$

→ bei beiden Zahlen das Komma um gleich viele Stellen nach rechts verschieben, bis der Teiler eine natürliche Zahl wird.

→ rechnen wie bei der Division durch eine natürliche Zahl