Übung 32 Name: _____

Rechnen mit Brüchen und Dezimalbrüchen - 1

Möchte man eine Bruchzahl und eine Dezimalzahl addieren oder subtrahieren, muss man eine der beiden Zahlen umwandeln.

1. Möglichkeit: $\frac{1}{4} + 0{,}5 = 0{,}25 + 0{,}5 = 0{,}75$

2. Möglichkeit: $\frac{1}{4} + 0{,}5 = \frac{1}{4} + \frac{5}{10} = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

Tipp: Oft ist die Möglichkeit 1 schneller und einfacher. Bei nicht endenden (periodischen) Dezimalbrüchen ist Methode 2 genauer.

Addiere, in dem du Möglichkeit 1 anwendest!

$\frac{1}{2} + 0{,}23 =$	$\frac{9}{4} + 5{,}23 =$	$2{,}31 + \frac{4}{5} =$
$\frac{1}{4} + 0{,}65 =$	$\frac{6}{5} + 9{,}87 =$	$7{,}25 + \frac{6}{4} =$
$\frac{3}{5} + 2{,}31 =$	$\frac{9}{8} + 3{,}25 =$	$\frac{12}{10} + 0{,}65 =$
$\frac{4}{5} + 2{,}25 =$	$\frac{11}{10} + 2{,}36 =$	$\frac{10}{4} + 6{,}05 =$

© REPO - Lern- und Lehrmedien