

Das Rechnen mit gebrochenen Zahlen

4. Stunde

Ziele:

- Wiederholung der Grundrechenarten in der Bruchrechnung
- Üben und Festigen der Rechenfertigkeiten

Tägliche Übung - Malfolgen und einfache Rechnungen

12 Minuten

1.	$4 * 3$	12	6.	$18 : 2$	9
2.	$8 * 5$	40	7.	$21 : 3$	7
3.	$9 * 6$	54	8.	$0 : 8$	0
4.	$6 * 7$	42	9.	$48 : 6$	8
5.	$9 * 9$	81	10.	$1 : 0$	#DIV/0!

Umwandeln einer gemischten Zahl in einen unechten Bruch

10 Minuten

Aufgabe:

Wandle folgende gemischte Zahlen in unechte Brüche um:

$$3\frac{1}{8}; 2\frac{7}{9}; 8\frac{1}{3}; 7\frac{3}{5}; 9\frac{9}{10}; 8\frac{7}{11}$$

$3\frac{1}{8} = 3G + \frac{1}{8}$ $3G = \frac{24}{8}$ $\frac{24}{8} + \frac{1}{8} = \frac{25}{8}$	$2\frac{7}{9} = 2G + \frac{7}{9}$ $2G = \frac{18}{9}$ $\frac{18}{9} + \frac{7}{9} = \frac{25}{9}$	$8\frac{1}{3} = 8G + \frac{1}{3}$ $8G = \frac{24}{3}$ $\frac{24}{3} + \frac{1}{3} = \frac{25}{3}$
$7\frac{3}{5} = 7G + \frac{3}{5}$ $7G = \frac{35}{5}$ $\frac{35}{5} + \frac{3}{5} = \frac{38}{5}$	$9\frac{9}{10} = 9G + \frac{9}{10}$ $9G = \frac{90}{10}$ $\frac{90}{10} + \frac{9}{10} = \frac{99}{10}$	$8\frac{7}{11} = 8G + \frac{7}{11}$ $8G = \frac{88}{11}$ $\frac{88}{11} + \frac{7}{11} = \frac{95}{11}$

$$4\frac{2}{5} = \frac{22}{5}$$

$$\frac{47}{3} = 15\frac{2}{3}$$

$$47 : 3 = 15 \text{ Rest } 2$$

Arbeitsblatt + Übung

35 min

Wdh. Rechnen mit Brüchen