

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

- ① **Durch was ist die Zahl teilbar?**
Mehrfachantworten sind möglich!

/ 2

	2	3	4	5	6	9	10
735	<input type="radio"/>						
243	<input type="radio"/>						
520	<input type="radio"/>						
441	<input type="radio"/>						

- ② **Berechne auf einem karierten Blatt!**

Kürze das Ergebnis oder wandle es in eine gemischte Zahl um, wenn möglich.

/ 6

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{9} =$

c) $\frac{3}{4} - \frac{7}{11} =$

b) $\frac{2}{10} + \frac{4}{5} =$

d) $\frac{4}{8} - \frac{2}{7} =$

- ③ **Berechne auf einem karierten Blatt!**

Kürze das Ergebnis oder wandle es in eine gemischte Zahl um, wenn möglich.

/ 6

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} =$

c) $\frac{3}{4} \cdot 4 =$

b) $\frac{2}{10} \cdot \frac{4}{5} =$

d) $\frac{4}{8} \cdot \frac{2}{7} =$

- ④ **Gebe den Bruch als Prozentzahl an.**

/ 6

a) $\frac{3}{4} =$

c) $\frac{3}{10} =$

b) $\frac{2}{5} =$

d) $\frac{1}{2} =$

- ⑤ **Gebe den Bruch als Dezimalzahl an.**

/ 6

a) $\frac{1}{4} =$

c) $\frac{46}{200} =$

b) $\frac{3}{5} =$

d) $\frac{3}{10} =$

⑥ Berechne auf einem karierten Blatt Papier!

/ 4

Peter möchte den Regen nutzen, und so viel Wasser wie möglich auffangen, um am nächsten Tag den Garten zu gießen.

Er stellt ein Gefäß mit $\frac{1}{1}$ Liter, eins mit $\frac{2}{5}$ Liter, eins mit $\frac{4}{6}$ Liter und zwei mit $\frac{4}{10}$ Liter Fassungsvermögen auf.

- Wieviele Liter können die Gefäße insgesamt auffangen. Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an.
- Wie groß müsste ein sechstes Gefäß sein, damit Peter genau 3 Liter Wasser auffangen

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

