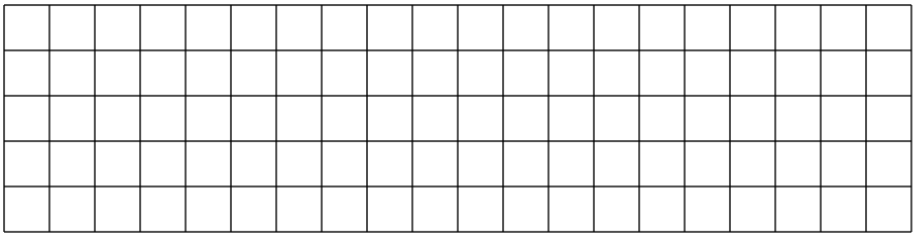
① Färbe die Anteile ein. Gib den Rest als Bruch an. / 4

grün: $\frac{1}{5}$ gelb: $\frac{1}{4}$ blau: $\frac{9}{20}$ Rest:



② Brüche und Dezimalbrüche / 6

a) Wandle um.

$\frac{5}{2}$ = $\frac{13}{10}$ = $0{,}4$ = $0{,}75$ =

b) Ordne der Größe nach. Beginne mit dem Kleinsten.

$\frac{1}{5}$ $\frac{4}{4}$ $0{,}3$ $0{,}8$ $\frac{3}{2}$

③ Berechne und kürze so weit wie möglich. / 4

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$ =

b) $\frac{8}{7} - \frac{2}{3}$ =

c) $\frac{3}{8} \cdot 1\frac{2}{9}$ =

d) $\frac{1}{6} : \frac{5}{8}$ =

④ Berechne. / 4

a) $0{,}45 + 2{,}3 =$

b) $5{,}06 - 1{,}22 =$

c) $0{,}7 \cdot 0{,}08 =$

d) $0{,}63 : 0{,}09 =$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-brueche-und-dezimalbrueche

⑤ Paul kauft 5 Flaschen Limonade zu je 0,7 Liter und einen Kasten Wasser mit 12 Flaschen zu je $\frac{3}{4}$ Liter. / 6

a) Berechne die Gesamtmenge der Getränke in Liter.

b) Eine Flasche Limonade kostet 1,20€ und eine Flasche Wasser kostet 0,90€. Wie viel muss Paul insgesamt bezahlen?

⑥ Claudia gibt ein Viertel ihres Taschengeldes für Süßigkeiten aus. Zwei Drittel nutzt sie für Kleidung. Den Rest spart sie. / 4

a) Wie viel spart Claudia?

b) Claudia bekommt monatlich 12€ Taschengeld. Welchen Betrag gibt sie für Kleidung aus?

Punkte: **/ 28**	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-brueche-und-dezimalbrueche