1 **Der Wassergehalt bei Pilzen beträgt $\frac{9}{10}$ der Gesamtmasse.**

Gib an, wie viel Liter Wasser in den Pilzmengen enthalten sind.

a) 25 kg Pilze
22,5 l

b) 12 kg Pilze
10,8 l

c) 28 kg Pilze
25,2 l

2 **Gib als Bruchzahl an.**

a) 12 m von 36 m
$\frac{12}{36}$

b) 8 kg von 10 kg
$\frac{8}{10}$

c) 5 Stunden von einem Tag
$\frac{5}{24}$

3 **Schreibe als Bruch in der größeren Einheit.**

a) 375 m
$\frac{375}{1\,000}$ km

b) 4 dm
$\frac{4}{10}$ m

c) 3 Stunden
$\frac{3}{24}$ d

d) 20 Minuten
$\frac{1}{3}$ h

4 **Gib in Sekunden an.**

a) $\frac{3}{10}$ min
18 s

b) $\frac{4}{5}$ min
48 s

c) $2\frac{1}{2}$ min
150 s

d) $4\frac{5}{6}$ min
290 s

5 **Berechne die Zutatenmenge a) für $1\frac{1}{2}$ fache Menge b) $3\frac{1}{2}$ fache Menge.**

Zutaten für Krapfen: 500 g Mehl, 40 g Germ, 40 g Butter, 50 g Zucker, 2 Eier, $\frac{1}{4}$ Liter Milch

a) 750 g Mehl, 60 g Germ, 60 g Butter, 75 g Zucker, 3 Eier, $\frac{3}{8}$ l Milch

b) 1 750 g Mehl, 140 g Germ, 140 g Butter, 175 g Zucker, 7 Eier, 0,875 l Milch

6 **Schreibe in gemischten Zahlen.**

a) $\frac{45}{6}$
$7\frac{3}{6}$

b) $\frac{105}{24}$
$4\frac{9}{24}$

c) $\frac{43}{3}$
$14\frac{1}{3}$

d) $\frac{244}{22}$
$11\frac{2}{22}$

7 **Schreibe als unechten Bruch.**

a) $3\frac{4}{5}$
$\frac{19}{5}$

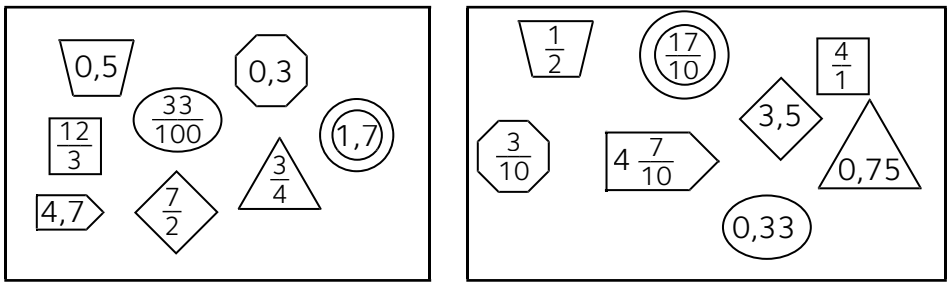
b) $8\frac{12}{15}$
$\frac{132}{15}$

c) $6\frac{7}{25}$
$\frac{157}{25}$

d) $8\frac{3}{11}$
$\frac{91}{11}$

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 2 | ISBN 978-3-209-07126-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.

8 **Markiere die entsprechenden Bruchzahlen im rechten Kästchen mit dem gleichen Symbol.**



9 **Ergänze die fehlenden Zähler bzw. Nenner.**

a) $4{,}5 = 4\frac{5}{\mathbf{10}}$ b) $1{,}75 = \frac{175}{\mathbf{100}}$ c) $3{,}775 = \frac{\mathbf{3\,775}}{1\,000}$

d) $0{,}25 = \frac{\mathbf{25}}{100}$ e) $2{,}06 = \frac{\mathbf{206}}{100}$ f) $0{,}755 = \frac{755}{\mathbf{1\,000}}$

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 2 | ISBN 978-3-209-07126-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.