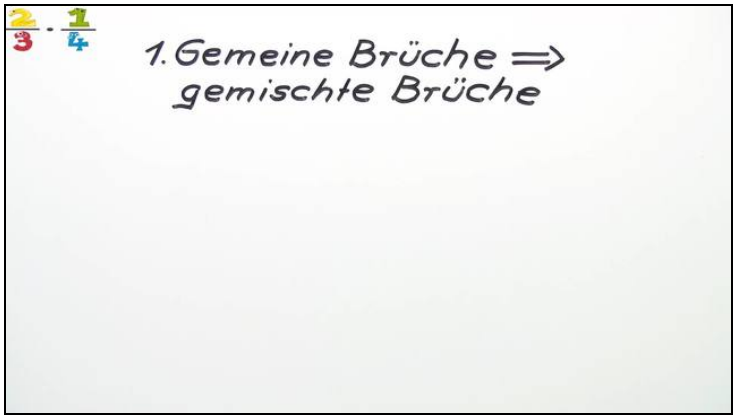
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Gemeine Brüche in gemischte Brüche umwandeln – Übung



1 **Berechne die Menge des verkauften Bieres.**

2 Gib den gemischten Bruch als gemeinen Bruch an.

3 Ermittle den Preis des Fußballs.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V10453

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Berechne die Menge des verkauften Bieres.

Wähle die richtige Litermenge aus.

Ein Händler verkauft jeden Tag 208 Flaschen Bier.

In eine Flasche passen genau $\frac{1}{2}\ Liter$

Wie viele Liter Bier verkauft er an einem Tag?

A $60\ Liter$ ☐

B $104\ Liter$ ☐

C $250\ Liter$ ☐

D $146\ Liter$ ☐

E $86\ Liter$ ☐

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V10453 | E9700

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 3

Berechne die Menge des verkauften Bieres.

1. Tipp

Der Bruchstrich ist ebenfalls ein Zeichen der Division.

2. Tipp

Wie kannst du die Angaben des Textes als Bruch ausdrücken?

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V10453

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 3

Berechne die Menge des verkauften Bieres.

Lösungsschlüssel: B

Hier muss man einen *gemeinen Bruch* in einen *gemischten Bruch* umwandeln.

Wenn der Wirt am Tag 208 Flaschen Bier verkauft, wobei eine Flasche einen halben Liter fasst, kann man auch sagen:

Er verkauft 208 *halbe Liter.*

Das schreiben wir als Bruch:

$\frac{208}{2}$.

Jeder Bruch stellt eine **Division** dar. Der Bruchstrich entspricht **:**.Wir rechnen:

$208 : 2 = 104$.

Hier bleibt kein Rest übrig. Du hast also folgende Lösung:

Der Händler verkauft 104 $Liter$ *Bier am Tag.*

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V10453

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni