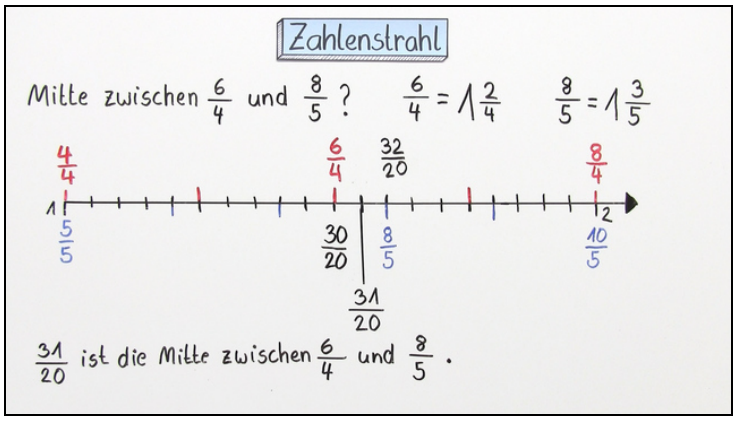
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Größenvergleich bei Brüchen – Beispiele



1. **Gib an, welche Gegenstände sich zur einfachen Darstellung von Brüchen eignen.**
2. Schildere den Ablauf der Streifenmethode.
3. Beschreibe die Methode des Erweiterns anhand des Beispiels.
4. Ermittle die Mitte zwischen $\frac{5}{3}$ und $\frac{9}{5}$.
5. Ermittle die Paare, deren Mitte $\frac{3}{8}$ ist.
6. Bestimme den Bruch, der auf $\frac{1}{4}$ der Strecke zwischen $\frac{3}{8}$ und $\frac{1}{2}$ liegt.

\+ 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. V15684

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Gib an, welche Gegenstände sich zur einfachen Darstellung von Brüchen eignen.

Wähle die richtigen Bilder aus.

A

☐

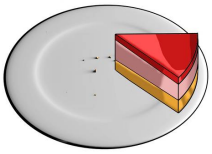
B

☐

C

☐

D



☐

E

☐

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V15684 | E3360

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Gib an, welche Gegenstände sich zur einfachen Darstellung von Brüchen eignen.

1. Tipp

An welchen Gegenständen lässt sich ein Bruch gut veranschaulichen?

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V15684

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Gib an, welche Gegenstände sich zur einfachen Darstellung von Brüchen eignen.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Wenn man genau hinschaut, begegnet man der Mathematik in vielen Bereichen des Lebens.

Bestellt man eine Pizza, so kann man sich fragen, in wie viele Teile sie denn nun geteilt werden und wie viele Stücke jemand davon bekommen soll. Schon ist die Verwendung von Brüchen hilfreich. Das gilt natürlich in gleicher Weise auch für Torten, welchen das sogenannte Tortendiagramm seinen Namen verdankt.

Eine Menge von Menschen eignet sich auch hervorragend, um den Anteil an einem Ganzen durch einen Bruch darzustellen. So lässt sich beispielsweise der Anteil der Linkshänder an dieser Menge gut sichtbar machen.

Zwar nicht völlig ungeeignet, jedoch sicherlich nicht praktisch wäre die Verwendung einer Weltkugel oder eines derartigen Glases, da diese Gegenstände zu komplex sind und sich zur Darstellung von Anteilen nicht gut eignen.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V15684

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni