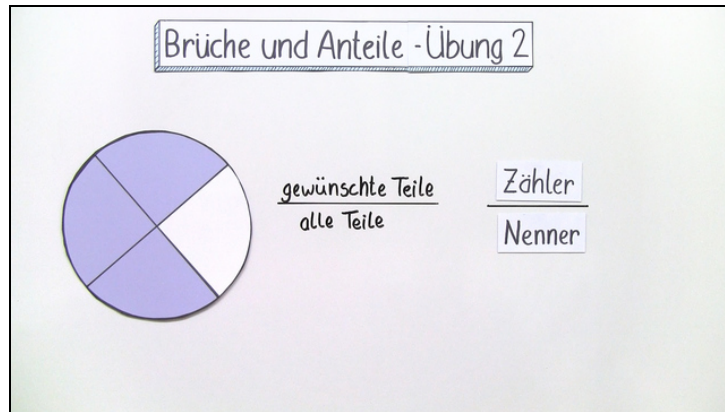




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Brüche und Anteile (Übungsvideo 2)



- 1 **Gib an, welche Aussagen zu den Bruchteilen des Kreises richtig sind.**
- 2 Ermittle den Anteil der gefärbten Flächen.
- 3 Bestimme den Anteil der fehlenden Bauklötze.
- 4 Berechne den fehlenden Anteil, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten.
- 5 Ermittle den Anteil der Frauen.
- 6 Bestimme die Gewichte und ordne sie nach der Größe.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

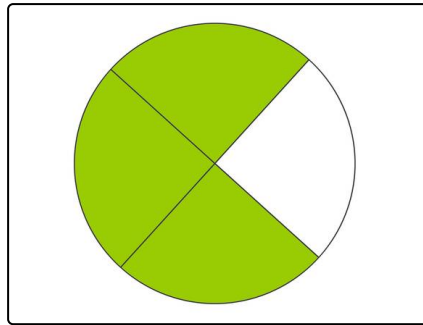


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche Aussagen zu den Bruchteilen des Kreises richtig sind.

Wähle die wahren Aussagen aus.



- A
Der Kreis ist in 4 gleich große Teile aufteilt.
- B
Der Kreis ist in 4 unterschiedlich große Teile aufteilt.
- C
Um den Anteil der gefärbten Teile zu bestimmen, teilt man die Anzahl aller Teile durch die Anzahl der gefärbten Teile, also $\frac{\text{alle Teile}}{\text{gefärbte Teile}}$.
- D
Der Nenner von Anteilen ist immer die gesamte Anzahl aller Teile.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Aussagen zu den Bruchteilen des Kreises richtig sind.

1. Tipp

Wie groß ist der gefärbte Anteil des Kreises?

2. Tipp

Teilt man ein Ganzes in gleich große oder in unterschiedlich große Teile, um davon einen Bruchteil zu bestimmen?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Aussagen zu den Bruchteilen des Kreises richtig sind.

Lösungsschlüssel: A, D

Um Bruchteile anzugeben, müssen wir das Ganze erstmal in gleich große Teile aufteilen. In unserem Beispiel ist der Kreis in vier gleich große Teile unterteilt.

Von den 4 Teilen sind 3 Teile gefärbt. Um nun den Anteil der gefärbten Teile anzugeben, dividieren wir die Anzahl der gefärbten durch die Anzahl der gesamten Teile und erhalten:

$$\frac{\text{gefärbte Teile}}{\text{alle Teile}} = \frac{3}{4}$$

Der Anteil der nicht gefärbten Teile wäre dementsprechend:

$$\frac{\text{nicht gefärbte Teile}}{\text{alle Teile}} = \frac{1}{4}$$