

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742321-1141

Wo stehe ich?

Ich kann ...

1 Brüche erkennen und benennen.

2 geeignete Brüche auf Hundertstel erweitern oder kürzen und dann in Prozentsätze umwandeln.

3 Brüche als Dezimalbrüche darstellen und dann in Prozentsätze umwandeln.

4 Brüche vergleichen.

5 wichtige Brüche und die zugehörige Prozentangabe auswendig benennen.

6 relative und absolute Häufigkeiten berechnen.

gut
weniger gut
etwas
nicht mehr

Lerntipp!

→ Seite 173

→ Seite 173

→ Seite 173

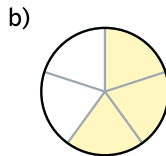
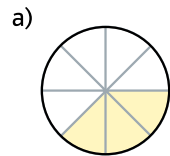
→ Seite 173

→ Seite 173

→ Seite 180

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Wie heißt der Bruch?



2 Erweitere oder kürze den Bruch auf Hundertstel, wandle anschließend in einen Prozentsatz um.

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{5}$
e) $\frac{3}{10}$ f) $\frac{7}{20}$ g) $\frac{8}{400}$ h) $\frac{72}{600}$

3 Stelle den Bruch als Dezimalbruch dar und wandle in die Prozent-schreibweise um. Runde den Prozentsatz ggf. auf eine Stelle nach dem Komma.

- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{3}{6}$
e) $\frac{1}{9}$ f) $\frac{7}{15}$ g) $\frac{2}{7}$ h) $\frac{9}{40}$

4 Übertrage ins Heft und setze die Zeichen < oder > oder = ein.

- a) $\frac{1}{2} \blacksquare \frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3} \blacksquare \frac{3}{4}$ c) $\frac{5}{6} \blacksquare \frac{5}{7}$
d) $25\% \blacksquare \frac{1}{4}$ e) $20\% \blacksquare \frac{1}{4}$ f) $8\% \blacksquare \frac{3}{50}$

5 Übertrage die Tabelle ins Heft und ergänze die fehlenden Angaben.

a)

Bruch	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{50}$
Prozentangabe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b)

Bruch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prozentangabe	10%	20%	25%	75%

6 Die Strichliste einer Verkehrszählung vor dem Kindergarten zeigt folgendes Ergebnis:

	absolute Häufigkeit
Auto	
Lkw	
Bus	
Fahrrad	
Fußgänger	

a) Notiere für jeden Verkehrsteilnehmer die absolute Häufigkeit.

b) Berechne für jeden Verkehrsteilnehmer die relative Häufigkeit.

→ Die Lösungen findest du auf Seite 192.