

## Standpunkt

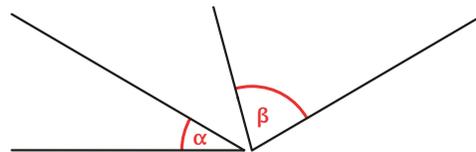
### Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 Winkel messen und zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 69
2 Kreise zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 173
3 mit den Begriffen Zähler und Nenner umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 8
4 Brüche erweitern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 9
5 Brüche kürzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 9
6 Brüche miteinander vergleichen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 10
7 Brüche in Dezimalbrüche umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 12
8 Dezimalbrüche in Brüche umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 12
9 mit Größen rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170

### Überprüfe deine Einschätzung.

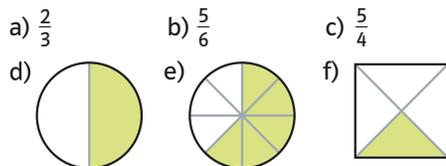
1 a) Miss die Winkel in der Zeichnung.



b) Zeichne einen Winkel von  $60^\circ$ ;  $90^\circ$ ;  $110^\circ$ ;  $215^\circ$ .

2 Zeichne einen Kreis mit  
a)  $r = 4 \text{ cm}$ .      b)  $d = 6 \text{ cm}$ .

3 Wie heißt der Bruch? Gib Zähler und Nenner an.



4 Erweitere den Bruch.

a)  $\frac{2}{3}$  mit 2      b)  $\frac{3}{4}$  mit 10      c)  $\frac{2}{3}$  auf  $\frac{5}{6}$

d)  $\frac{3}{4}$  auf  $\frac{5}{12}$       e)  $\frac{2}{3}$  auf  $\frac{6}{5}$       f)  $\frac{3}{4}$  auf  $\frac{6}{5}$

5 Kürze den Bruch so weit wie möglich.

a)  $\frac{2}{4}$       b)  $\frac{9}{12}$       c)  $\frac{3}{15}$       d)  $\frac{15}{5}$       e)  $\frac{24}{42}$       f)  $\frac{45}{54}$

6 Vergleiche. Setze  $<$ ,  $>$  oder  $=$  ein.

a)  $\frac{1}{3} \square \frac{2}{3}$       b)  $\frac{10}{11} \square \frac{8}{11}$       c)  $\frac{6}{9} \square \frac{2}{3}$

d)  $\frac{3}{4} \square \frac{3}{5}$       e)  $\frac{2}{3} \square \frac{4}{5}$       f)  $\frac{5}{6} \square \frac{10}{12}$

7 Wandle in einen Dezimalbruch um. Manchmal musst du vorher kürzen oder erweitern.

a)  $\frac{7}{10}$       b)  $\frac{13}{100}$       c)  $\frac{1}{4}$

d)  $\frac{3}{25}$       e)  $\frac{6}{8}$       f)  $\frac{27}{300}$

8 Wandle den Dezimalbruch in einen Bruch um.

Kürze so weit wie möglich.

a) 0,75      b) 0,1      c) 0,45

d)  $0,\bar{3}$       e) 0,02      f) 1,5

9 a)  $1,35 \text{ €} + 0,50 \text{ €} + 10,25 \text{ €}$   
b)  $5,3 \text{ m} + 19,45 \text{ m} - 4,75 \text{ m}$

c)  $12 \text{ l} - 8,5 \text{ l} + 0,5 \text{ l}$   
d)  $1,5 \text{ kg} + 0,25 \text{ kg} + 250 \text{ g}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 181.

Online-Link  
742311-1061