

## Standpunkt

🌐 **Teste dich**  
9x6bf2

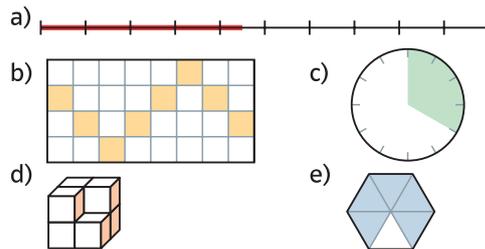
### Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 Anteile von Ganzen bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 177
2 Brüche in Dezimalzahlen umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 177
3 Dezimalzahlen in Prozentangaben umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 177
4 Brüche in Prozentangaben umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 177
5 Brüche addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 178
6 absolute und relative Vergleiche anstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 132
7 mit Kreisdiagrammen umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 136

### Überprüfe deine Einschätzung.

**1** Bestimme den Anteil als Bruch, Dezimalzahl und Prozentangabe.



**2** Wandle in Dezimalzahlen um.

- a)  $\frac{4}{10}$ ;  $\frac{4}{5}$ ;  $\frac{12}{20}$ ;  $\frac{28}{40}$ ;  $\frac{63}{70}$ ;  $\frac{25}{100}$   
 b)  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{1}{8}$ ;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{4}{20}$ ;  $\frac{3}{50}$ ;  $\frac{25}{125}$   
 c)  $\frac{11}{50}$ ;  $\frac{48}{200}$ ;  $\frac{225}{300}$ ;  $\frac{400}{500}$ ;  $\frac{1200}{2000}$ ;  $\frac{1140}{2850}$

**3** Wandle in Prozentangaben um.

- a) 0,5; 0,9; 0,35; 0,25; 0,70  
 b) 0,13; 0,04; 0,035; 0,005; 0,002  
 c) 0,105; 1; 1,05; 2,25; 1,025

**4** Wandle in Prozentangaben um.

- a)  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{1}{5}$ ;  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{3}{10}$ ;  $\frac{23}{100}$   
 b)  $\frac{5}{25}$ ;  $\frac{8}{32}$ ;  $\frac{28}{32}$ ;  $\frac{14}{10}$ ;  $\frac{6}{48}$ ;  $\frac{150}{250}$   
 c)  $\frac{11}{20}$ ;  $\frac{12}{64}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{6}$ ;  $\frac{60}{50}$ ;  $\frac{125}{100}$

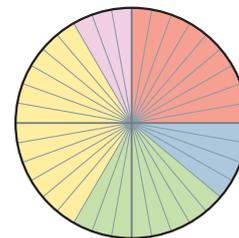
**5** Berechne.

- a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$       b)  $\frac{7}{18} + \frac{5}{18}$       c)  $\frac{32}{50} + \frac{43}{50}$   
 d)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$       e)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$       f)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$   
 g)  $\frac{1}{6} + \frac{2}{5}$       h)  $\frac{7}{9} + \frac{7}{3}$       i)  $4\frac{5}{12} + 3\frac{3}{4}$

**6** Vergleiche. Was stellst du fest?

- a) In der Klasse 7a erhielten 14 von 20 Schülern Urkunden und in der Klasse 7b erhielten 18 von 24 Schülern Urkunden.  
 b) Am ersten Tag wurden 14 defekte Teile aus einer Stichprobe von 200 Teilen festgestellt. Am zweiten Tag waren es 18 aus 300 Teilen.

**7** a) Lies die Anteile der Farben aus dem Kreis ab.



b) Zeichne ein Kreisdiagramm:

Farbe	rot	blau	grün	gelb	pink
Anteil	7	8	10	5	6

→ Die Lösungen findest du auf Seite 202.