

# 6 Prozent- und Zinsrechnen

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742321-0961

### Wo stehe ich?

Ich kann ...

1 Anteile vergleichen.

2 Brüche in Prozent umwandeln.

3 Prozente als Dezimalbruch und Bruch schreiben.

4 prozentuale Verteilungen in einem Diagramm darstellen.

5 mit dem Dreisatz den Prozentwert berechnen.

6 mit dem Dreisatz den Prozentsatz berechnen.

7 mit dem Dreisatz den Grundwert berechnen.

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Lerntipp!

→ Seite 173

→ Seite 173

→ Seite 173

→ Seite 180

→ Seite 82

→ Seite 82

→ Seite 82

### Überprüfe deine Einschätzung.

1 Schreibe die Anteile als Bruch und Dezimalbruch. Welcher ist größer?

- a) 3 von 10 und 2 von 5  
b) 15 von 25 und 14 von 20  
c) 121 von 600 und 100 von 500

2 Schreibe in Prozent.

- a)  $\frac{77}{100}$       b)  $\frac{15}{300}$       c)  $\frac{18}{20}$   
d)  $\frac{4}{5}$       e) 0,17      f) 83,4

3 Schreibe als Dezimalbruch und Bruch.

- a) 90%      b) 4%      c) 7,5%  
d) 135%      e) 2,25%      f) 500%

4 Die Flächenverteilung der Erdteile ist in Prozent angegeben. Stelle sie in einem Streifendiagramm und einem Kreisdiagramm dar.

Kontinent	Anteil
Europa	7%
Asien	30%
Afrika	21%
Amerika	29%
Australien	4%
Antarktis	9%

5 Berechne den Prozentwert mit dem Dreisatz.

- a) 50% von 15      b) 20% von 300  
c) 25% von 1240      d) 60% von 310  
e) 6% von 54      f) 110% von 200

6 Berechne den Prozentsatz mit dem Dreisatz. Runde auf eine Stelle nach dem Komma.

	Prozentwert W	Grundwert G
a)	2€	100€
b)	45m	90m
c)	1,4 kg	14 kg
d)	7,0l	10,5l
e)	12km	240 km
f)	27€	13,5€

7 Berechne den Grundwert mit dem Dreisatz.

- a)  $p\% = 25\%$ ;  $W = 18\text{€}$   
b)  $p\% = 5\%$ ;  $W = 50\text{mm}$   
c)  $p\% = 12\%$ ;  $W = 72\text{g}$   
d)  $p\% = 15\%$ ;  $W = 120\text{l}$   
e)  $p\% = 19\%$ ;  $W = 760\text{€}$   
f)  $p\% = 2,5\%$ ;  $W = 35\text{kg}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 191.