

## Standpunkt


**Teste dich**  
 547u74

### Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Anteile in Prozent angeben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 195
2 Prozente als Dezimalzahlen schreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 195
3 Prozentanteile in Diagrammen darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 203
4 Einfache Prozentaufgaben im Kopf lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 195
5 Sachaufgaben mit dem Dreisatz lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 196
6 Formeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 29
7 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 191

**Lerntipp!**

### Überprüfe deine Einschätzung.

**1** Schreibe in Prozent.

a)  $\frac{24}{100}$ ;  $\frac{3}{25}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{65}{200}$ ;  $\frac{1}{4}$

b) 12 von 100; 4 von 5; 7 von 20

c) 0,25; 0,5; 0,8; 1,5

**2** Schreibe als Bruch und Dezimalzahl.

75%; 8%; 40%; 175%; 1,25%

**3** Die Flächenverteilung der Erdteile ist in Prozent angegeben. Stelle sie in einem Streifen- und einem Kreisdiagramm dar.

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

**4** Berechne im Kopf den fehlenden Wert.

a) 21l sind % von 700l

b) 8m sind 50% von m

c) € sind 6% von 200€

d) 320km sind % von 1000km

e) 6m<sup>2</sup> sind 5% von m<sup>2</sup>

**5** Berechne mit dem Dreisatz.

a) Sieben Energiesparlampen kosten 42€. Michel kauft drei Lampen. Wie viel Euro zahlt er?

b) Das Zuschneiden von zwei Sperrholzplatten dauert mit der Kreissäge 40 Sekunden. Wie lange benötigt der Mitarbeiter im Baumarkt für fünf Platten?

**6** Die Geschwindigkeit berechnet man mit der Formel

$$\text{Geschwindigkeit} = \frac{\text{Weg}}{\text{Zeit}} \quad (\text{kurz } v = \frac{s}{t}).$$

Setze die gegebenen Werte in die Formel ein und berechne den fehlenden Wert.

a) Mario legt bei einer Fahrradtour 28km in zwei Stunden zurück. Wie hoch ist seine Durchschnittsgeschwindigkeit in Kilometer pro Stunde?

b) Ina fährt 1,5 Stunden mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 20km/h. Welche Strecke legt sie dabei zurück?

**7** Runde die folgenden Werte

a) auf Hundertstel.

12,654; 0,8715; 2,995; 365,744 99

b) auf die übliche Stellenzahl.

7,546 m; 6,5534€; 0,2765 km; 832,75 m<sup>2</sup>

→ Die Lösungen findest du auf Seite 214.