

Standpunkt

Wo stehe ich?

Ich kann ...					Lerntipp!
	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	
1 Anteile in Prozent angeben.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 69
2 Prozente als Dezimalzahlen schreiben.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 69
3 Einfache Prozentaufgaben im Kopf lösen.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 69
4 Sachaufgaben mit dem Dreisatz lösen.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 10
5 Formeln anwenden.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 66
6 Zahlen runden.	☐	☐	☐	☐	→ Seite 315

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

1 Schreiben Sie 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 Schreiben Sie als Bruch und auch als Dezimalzahl.

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

3 Berechnen Sie den fehlenden Wert im Kopf.

- a) 21 l sind ☐ % von 700 l
 b) 8 m sind 50 % von ☐ m
 c) ☐ € sind 6 % von 200 €
 d) 320 km sind ☐ % von 1000 km

4 Berechnen Sie mit dem Dreisatz.

- a) Sieben Energiesparlampen kosten 42 €. Michel kauft drei Energiesparlampen. Wie viel Euro bezahlt er dafür?
 b) Das Zuschneiden von zwei Sperrholzplatten dauert im Baumarkt mit der Kreissäge 40 Sekunden. Wie lange benötigt der Mitarbeiter im Baumarkt für fünf Platten?

5 Den Prozentwert berechnet man mit der Formel

$$\text{Prozentwert} = \text{Grundwert} \cdot \text{Prozentsatz}$$

$$\text{kurz } W = G \cdot p\%$$

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

- a) Von 40 kg Tomaten sind 80 % reif. Wie viel kg Tomaten sind reif?
 b) Von 30 DVDs wurden 12 DVDs verkauft. Wie viel Prozent verkaufte DVDs sind das?
 c) Die Autovermietung Pauler hat 15 % der Fahrzeuge vermietet. Das sind 12 Fahrzeuge. Wie viele Fahrzeuge besitzt die Autovermietung Pauler insgesamt?

6 Runden Sie die folgenden Werte

- a) auf Hundertstel:
 12,654; 0,8715; 2,995; 365,744 99.
 b) so, dass Sie die nächstkleinere Einheit gut ablesen können.
 7,546 m; 6,5534 €; 0,2765 km; 832,75 m².