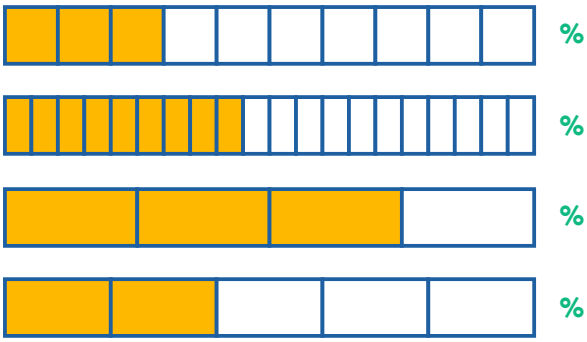
Prozentrechnung üben (1)

Prozentstreifen · Prozentkreis · Umwandeln · Prozentwert

Name _____ Datum _____

1 Wie viel Prozent sind gefärbt? – Prozentstreifen und Prozentkreis



%

%

%

%



%



%



%



%

2 Ergänze die Tabelle.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{1}{2}$		
		25 %
	0,75	
$\frac{1}{5}$		
		40 %
	0,1	
		30 %
	0,35	
$\frac{1}{8}$		

3 Prozentwert berechnen

10 % von 70 € = _____

50 % von 36 m = _____

75 % von 120 g = _____

30 % von 90 km = _____

40 % von 25 l = _____

25 % von 80 kg = _____

20 % von 45 € = _____

5 % von 60 € = _____

15 % von 200 € = _____

1 % von 300 € = _____

Prozentrechnung üben (2)

Grundwert · Prozentsatz · Sachaufgaben

Name _____ Datum _____

Merke: Prozentwert W = G · p : 100 · Grundwert G = W · 100 : p · Prozentsatz p = W · 100 : G

4 Grundwert berechnen

10 % sind 8 €. 100 % = _____

25 % sind 15 kg. 100 % = _____

50 % sind 42 m. 100 % = _____

20 % sind 13 €. 100 % = _____

75 % sind 60 g. 100 % = _____

5 % sind 4 km. 100 % = _____

5 Prozentsatz berechnen

12 kg von 48 kg = _____ %

9 € von 90 € = _____ %

30 m von 50 m = _____ %

18 Punkte von 24 Punkte = _____ %

7 € von 35 € = _____ %

45 min von 60 min = _____ %

6 Sachaufgaben

a) Eine Jacke kostet 80 €. Im Schlussverkauf gibt es 25 % Rabatt. Wie viel kostet die Jacke jetzt?

b) In der Klasse 7b sind 25 Kinder. 60 % kommen mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viele Kinder sind das?

c) Mia hat in der Mathearbeit 36 von 40 Punkten erreicht. Wie viel Prozent sind das?

d) Ein Fahrrad ist um 15 % reduziert. Man spart dadurch 45 €. Was hat das Fahrrad vorher gekostet?

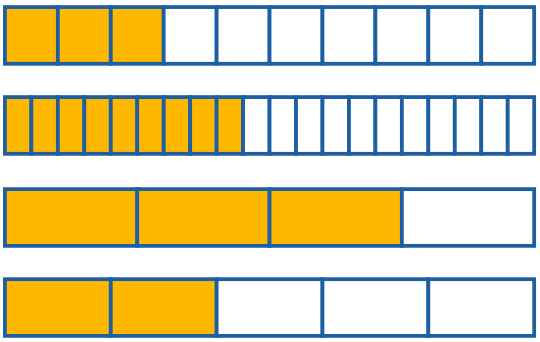
Tipp: 10 % sind ein Zehntel, 1 % ist ein Hundertstel. Mit dem Prozentstreifen siehst du sofort, ob dein Ergebnis passen kann. Und wer mehr üben will: Auf **wunschlern.de** gibt es zu jedem Thema ein neues Übungsset mit Lösungen.

Lösungen (1)

Prozentstreifen · Prozentkreis · Umwandeln · Prozentwert

Name _____ Datum _____

1 Wie viel Prozent sind gefärbt? – Prozentstreifen und Prozentkreis



30 %

45 %

75 %

40 %



25 %



37,5 %



70 %



80 %

2 Ergänze die Tabelle.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{1}{2}$	0,5	50 %
$\frac{1}{4}$	0,25	25 %
$\frac{3}{4}$	0,75	75 %
$\frac{1}{5}$	0,2	20 %
$\frac{2}{5}$	0,4	40 %
$\frac{1}{10}$	0,1	10 %
$\frac{3}{10}$	0,3	30 %
$\frac{7}{20}$	0,35	35 %
$\frac{1}{8}$	0,125	12,5 %

3 Prozentwert berechnen

10 % von 70 € = 7 €

50 % von 36 m = 18 m

75 % von 120 g = 90 g

30 % von 90 km = 27 km

40 % von 25 l = 10 l

25 % von 80 kg = 20 kg

20 % von 45 € = 9 €

5 % von 60 € = 3 €

15 % von 200 € = 30 €

1 % von 300 € = 3 €

Lösungen (2)

Grundwert · Prozentsatz · Sachaufgaben

Name _____ Datum _____

Merke: Prozentwert W = G · p : 100 · Grundwert G = W · 100 : p · Prozentsatz p = W · 100 : G

4 Grundwert berechnen

10 % sind 8 €. 100 % = 80 €

25 % sind 15 kg. 100 % = 60 kg

50 % sind 42 m. 100 % = 84 m

20 % sind 13 €. 100 % = 65 €

75 % sind 60 g. 100 % = 80 g

5 % sind 4 km. 100 % = 80 km

5 Prozentsatz berechnen

12 kg von 48 kg = 25 %

9 € von 90 € = 10 %

30 m von 50 m = 60 %

18 Punkte von 24 Punkte = 75 %

7 € von 35 € = 20 %

45 min von 60 min = 75 %

6 Sachaufgaben

a) Eine Jacke kostet 80 €. Im Schlussverkauf gibt es 25 % Rabatt. Wie viel kostet die Jacke jetzt?

80 € · 25 : 100 = 20 € Rabatt → 80 € – 20 € = 60 €

b) In der Klasse 7b sind 25 Kinder. 60 % kommen mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viele Kinder sind das?

25 · 60 : 100 = 15 Kinder

c) Mia hat in der Mathearbeit 36 von 40 Punkten erreicht. Wie viel Prozent sind das?

36 · 100 : 40 = 90 %

d) Ein Fahrrad ist um 15 % reduziert. Man spart dadurch 45 €. Was hat das Fahrrad vorher gekostet?

45 € · 100 : 15 = 300 €

Tipp: 10 % sind ein Zehntel, 1 % ist ein Hundertstel. Mit dem Prozentstreifen siehst du sofort, ob dein Ergebnis passen kann. Und wer mehr üben will: Auf **wunschlern.de** gibt es zu jedem Thema ein neues Übungsset mit Lösungen.