



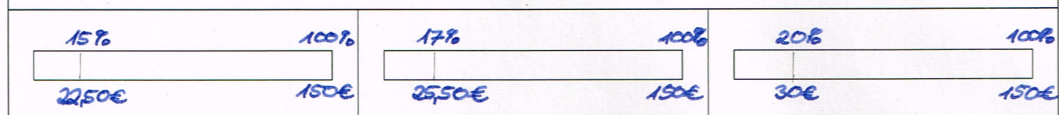
Wissensspeicher Prozente berechnen

Man kann Prozentwerte unterschiedlich berechnen.

So kann man die Rechnung mit der Minitabelle darstellen

15 % von 150 €		17 % von 150 €		20 % von 150 €	
Anteil in Prozent	Wert in €	Anteil in Prozent	Wert in €	Anteil in Prozent	Wert in €
		1%	1,50€		
5%	7,50€				
15%	22,50€	17%	25,50€	20%	30€
100%	150€	100%	150€	100%	150€

So kann man die Rechnung mit dem Prozentstreifen darstellen



© 2014 Cornelsen Schulverlage GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.

Zahl und Maß

So rechnet man auf unterschiedlichen Rechenwegen

Es gibt unterschiedliche Tipps, mit denen man Prozente berechnen kann.

A zuerst auf 1 %
runterrechnen

B zuerst eine andere
Prozentzahl als
Zwischenschritt
berechnen

C Umrechnen in
eine Dezimalzahl
und geschickt
abschätzen

D Umrechnen
in einen Bruch

Je nach Prozentangabe, bietet sich ein anderer Rechenweg an.

15 % von 150 €	17 % von 150 €	20 % von 150 €
Günstigster Rechenweg: B	Günstigster Rechenweg: A	Günstigster Rechenweg: D
Die Rechnung: 100% sind 150€ 5% sind 7,50€ 15% sind 22,50€	Die Rechnung: 100% sind 150€ 1% sind 1,50€ 17% sind 25,50€	Die Rechnung: $20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$ $150€ \cdot \frac{1}{5} = 30€$