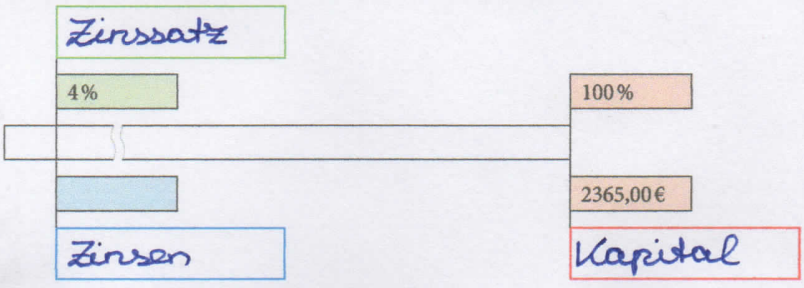
Wissensspeicher Zinsen verstehen

So gehören die Begriffe aus Bruchrechnung, Prozentrechnung und Zinsrechnung zusammen

Bruchrechnung		Prozentrechnung		Zinsrechnung	
Ganzes	2365,00 €	Grundwert	2365,00 €	Kapital	2365,00 €
Anteil	$\frac{4}{100}$	Prozentsatz	4 %	Zinssatz	4 %
Teil	94,60 €	Prozentwert	94,60 €	Zinsen	94,60 €

So kann man Begriffe am Prozentstreifen darstellen

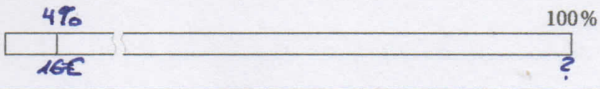


So berechnet man die Größen Zinssatz, Zinsen und Startkapital

Gesucht ist: Startkapital

Gegeben sind: Zinsen, Zinssatz

Prozent	Wert
1 %	4 €
4 %	16 €
100 %	?



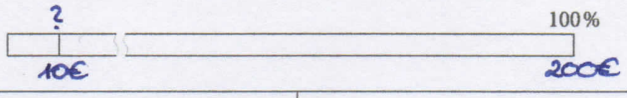
Rechnung:
16€ : 4 = 4€
4€ · 100 = 400€

Mein Beispiel:
Nach einem Jahr habe ich bei 4% 16€ Zinsen erhalten. Wie viel habe ich angelegt?

Gesucht ist: Zinssatz

Gegeben sind: Zinsen, Startkapital

Prozent	Wert
1 %	2 €
?	10 €
100 %	200 €



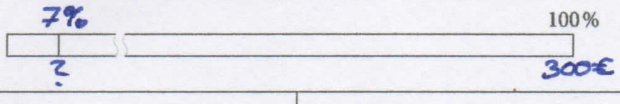
Rechnung:
200€ : 100 = 2€
10€ : 2€ = 5 ⇒ 5%

Mein Beispiel:
Ich habe 200€ angelegt und nach einem Jahr 10€ Zinsen erhalten. Wie groß ist der Zinssatz?

Gesucht ist: Zinsen

Gegeben sind: Zinssatz, Startkapital

Prozent	Wert
1 %	3 €
7 %	
100 %	300 €



Rechnung:
300€ : 100 = 3€
3€ · 7 = 21€

Mein Beispiel:
Ich habe 300€ bei einem Zinssatz von 7% angelegt. Wie viele Zinsen erhalte ich nach einem Jahr?

© 2015 Cornelsen Schulverlage GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.