

# Wochenplanarbeit für die Klasse 7c im Fach Mathematik → 02.06. – 05.06.2020

Fragen gerne per Mail an: [antje.klawitter-borgmann@schule-schwentinental.de](mailto:antje.klawitter-borgmann@schule-schwentinental.de)  
oder von 8 – 13 Uhr 04313853733


Melde dich bei [www.meinelerngruppen.de](http://www.meinelerngruppen.de) an.

**Der Code für die Mathe-Materialien lautet:  
6ebe92ab68**

Thema	Kompetenz	(*/**) Übungen	(**/***) Übungen
-------	-----------	----------------	------------------

Ein wichtiges Thema im Mathematikunterricht ist die Prozentrechnung. Nachdem ihr in der letzten Woche den Prozentbegriff kennengelernt habt (Übung (Überschläge) dazu im Lehrerbüro bei [meinelerngruppen.de](http://meinelerngruppen.de)), werden wir nun drei wichtige Begriffe der Prozentrechnung näher betrachten.

Das sind die Begriffe **Prozentwert**, **Prozentsatz** und **Grundwert**.

der Grundwert					
Anfänger	Profi				
das Ergebnis einer Wahl:					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Jan:</b> 10 Stimmen</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Luka:</b> 6 Stimmen</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Evi:</b> 4 Stimmen</td> </tr> </table>	<b>Jan:</b> 10 Stimmen	<b>Luka:</b> 6 Stimmen	<b>Evi:</b> 4 Stimmen		
<b>Jan:</b> 10 Stimmen	<b>Luka:</b> 6 Stimmen	<b>Evi:</b> 4 Stimmen			
der <b>Grundwert</b> = 20 Stimmen					
					

der Prozentwert					
Anfänger	Profi				
das Ergebnis einer Wahl:					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Jan:</b> 10 Stimmen</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Luka:</b> 6 Stimmen</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Evi:</b> 4 Stimmen</td> </tr> </table>	<b>Jan:</b> 10 Stimmen	<b>Luka:</b> 6 Stimmen	<b>Evi:</b> 4 Stimmen		
<b>Jan:</b> 10 Stimmen	<b>Luka:</b> 6 Stimmen	<b>Evi:</b> 4 Stimmen			
Der <b>Prozentwert</b> :					
Jan: 10					
Luka: 6					
Evi: 4					

der Prozentsatz		
Anfänger	Profi	
das Ergebnis einer Wahl:		
<b>Jan:</b> 50 %	<b>Luka:</b> 30 %	<b>Evi:</b> 20 %
Der <b>Prozentsatz</b> :		
Jan: 50 %		
Luka: 30 %		
Evi: 20 %		
Der <b>Prozentsatz</b> gibt den Anteil vom Ganzen an.		
Der Prozentsatz wird mit p% abgekürzt.		
Beispiel:		
20 Stimmabgaben. Jan erhält 10 Stimmen.		
$p\% = \frac{10}{20} = \frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$		
Jan erhält 50 % der abgegebenen Stimmen.		

1.	Ich kann einfache <b>Prozentwerte</b> berechnen	Sieh dir das Beispiel (grüner Kasten) im Buch auf der Seite 77 neben der Nr. 8 an. Übertrage das Beispiel in dein Heft und umrande es.	
2.	Übung dazu	Buch S. 77 Nr. 8, 10	Buch S. 77 Nr. 8, 9, 10
3.	Ich kann die drei Begriffe verschiedenen Situationen zuordnen.	AB „Begriff gesucht“ und „Begriffe der Prozentrechnung“ bei <a href="http://www.meinelerngruppen.de">www.meinelerngruppen.de</a>	
4.	EXTRA	Für Knobelfans und Rätselfreunde 😊 Ein Exitroom-Spiel von Frau Herbst! <a href="https://1drv.ms/u/s!AgXhhuHS22rgaT8k_GiqNGX2A7Y">https://1drv.ms/u/s!AgXhhuHS22rgaT8k_GiqNGX2A7Y</a>	

Alle Aufgaben aus dem Buch werden sorgfältig im Heft angefertigt (mit Aufgabe!).