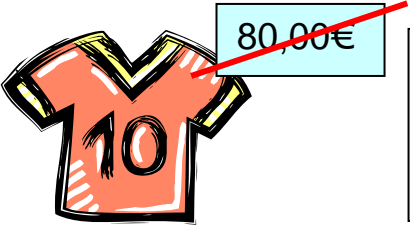
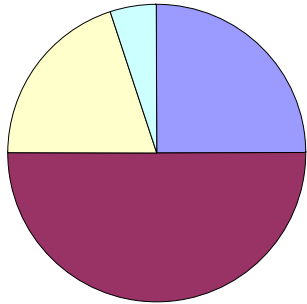
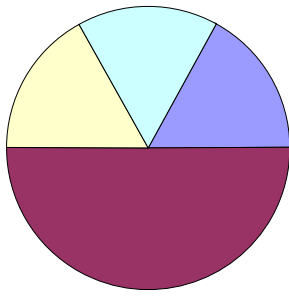


Orientierungsarbeit: Prozentrechnen

7. Schulstufe

1	<p>Kopfrechnen:</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr><th>%</th><th>€</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>400</td></tr> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr><th>%</th><th>€</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>60</td></tr> <tr><td>90</td><td></td></tr> </tbody> </table>	%	€	100	400	50		25		10		30		70		%	€	100		1		5		15		10	60	90		/2 H2
%	€																													
100	400																													
50																														
25																														
10																														
30																														
70																														
%	€																													
100																														
1																														
5																														
15																														
10	60																													
90																														
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufgabe</th> <th>Wie ist zu rechnen? Schreib nur die Rechnung an!</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15% sind 90 m. Berechne den Grundwert!</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Berechne 70 % von 84 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wie viel % sind 24 Schüler von 30 Schülern?</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aufgabe	Wie ist zu rechnen? Schreib nur die Rechnung an!	15% sind 90 m. Berechne den Grundwert!		Berechne 70 % von 84 €		Wie viel % sind 24 Schüler von 30 Schülern?		/3 H2																				
Aufgabe	Wie ist zu rechnen? Schreib nur die Rechnung an!																													
15% sind 90 m. Berechne den Grundwert!																														
Berechne 70 % von 84 €																														
Wie viel % sind 24 Schüler von 30 Schülern?																														
3	<p>Löse die Textaufgaben: Ein Pullover kostet bei C & M 60 €. Im Ausverkauf wird er um 30 % herabgesetzt. Wie viel muss man dann noch bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Man muss noch _____ € bezahlen.</p>	/2 H1																												
4	<p>Auf einem Parkplatz sind 180 Parkplätze besetzt. Das sind 40 % der Parkplätze. Wie viele Parkplätze gibt es insgesamt.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Es gibt _____ Parkplätze.</p>	/2 H1																												

5	<p>Von den 15 Mädchen der 4x Klasse haben sich 12 Mädchen die Haare gefärbt. Wie viel % sind das?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Das sind _____ %.</p>	<p>/2</p> <p>H1</p>						
6	<p>Werbeaktion der Firma BAUMIT:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Mit diesem Gutschein sparen Sie sich 20% auf einen Artikel Ihrer Wahl! Pro Person und Einkauf nur ein Gutschein gültig!</p> </div> <p>Marco will mit diesem Gutschein so viel wie möglich sparen. Sein Einkauf: Blumentopf (18 €), Gartenschlauch (25,90 €), Bohrmaschine (59,90 €), Rosenbusch (29,90 €)</p> <p>Für welchen Artikel sollte Marco seinen Gutschein einsetzen. Begründe deine Wahl!</p>	<p>/2</p> <p>H4</p>						
7	<p>Kreuze das Richtige an!</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">80% von ... €</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="radio"/> · 0,8 <input type="radio"/> : 0,8 <input type="radio"/> : 0,08 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">..nach Abzug von 2% Skonto</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="radio"/> · 0,02 <input type="radio"/> · 0,98 <input type="radio"/> : 0,98 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">... nach einer Preiserhöhung von 20%</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="radio"/> : 0,2 <input type="radio"/> · 1,02 <input type="radio"/> · 1,2 </td> </tr> </tbody> </table>	80% von ... €	<input type="radio"/> · 0,8 <input type="radio"/> : 0,8 <input type="radio"/> : 0,08	..nach Abzug von 2% Skonto	<input type="radio"/> · 0,02 <input type="radio"/> · 0,98 <input type="radio"/> : 0,98	... nach einer Preiserhöhung von 20%	<input type="radio"/> : 0,2 <input type="radio"/> · 1,02 <input type="radio"/> · 1,2	<p>/3</p> <p>H3</p>
80% von ... €	<input type="radio"/> · 0,8 <input type="radio"/> : 0,8 <input type="radio"/> : 0,08							
..nach Abzug von 2% Skonto	<input type="radio"/> · 0,02 <input type="radio"/> · 0,98 <input type="radio"/> : 0,98							
... nach einer Preiserhöhung von 20%	<input type="radio"/> : 0,2 <input type="radio"/> · 1,02 <input type="radio"/> · 1,2							
8	<p>$340 \cdot 1,2 = 408$ Erfinde eine Prozentaufgabe zu dieser Rechnung.</p>	<p>/1</p> <p>H3</p>						

<p>9</p>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Sommerschlussverkauf 20% Rabatt auf alle Waren</p> </div> <p>Welche 2 Aussagen sind richtig?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Das T-Shirt kostet noch 16 €. <input type="radio"/> Das T-Shirt wird um 16 € billiger. <input type="radio"/> Das T-Shirt wird um 64 € billiger. <input type="radio"/> Das T-Shirt kostet noch 60 €. <input type="radio"/> Das T-Shirt kostet noch 64 €. 	<p>/2</p> <p>H3</p>
<p>10</p>	<p>David hat in der Matheschularbeit 21 von 30 Punkten. Seine Schwester Sarah erreichte in der Englischschularbeit 36 von 60 Punkten. Beide behaupten, dass sie besser sind als der andere. Wer hat Recht? Begründe deine Entscheidung.</p>	<p>/1</p> <p>H4</p>
<p>11</p>	<p>Stell die folgende Prozentwerte in einem Prozentstreifen dar. 20 %, 45 %, 8 %</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 470px; margin: 10px auto;"></div>	<p>/1</p> <p>H2</p>
<p>12</p>	<p>Welcher Prozentkreis stellt die Prozentsätze richtig dar? Begründe deine Entscheidung.</p> <p style="text-align: center;">50 %, 25 %, 5 %, 20 %</p> <p>a)</p>  <p>b)</p>  <p>Begründung:</p>	<p>/1</p> <p>H4</p>

