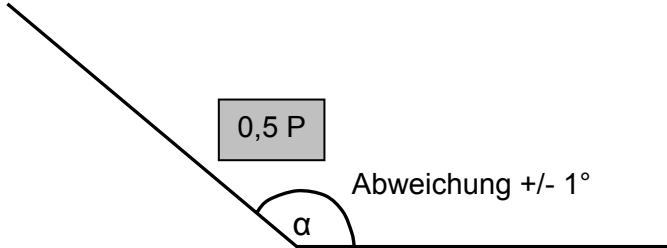
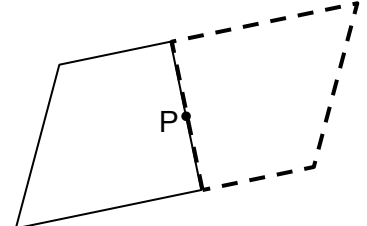


		Punkte																																																							
1.	a) $\frac{2}{8}$ bzw. $\frac{1}{4}$ ; 0,5 P                      b) $\frac{3}{8}$ ; 0,5 P	1 ReRe																																																							
2.	a) $\frac{8}{20} = 0,4$ bzw. 0,40; 0,5 P                      b) $\frac{56}{70} = 0,8$ ; 0,5 P	1 ReRe																																																							
3.	Jede richtige Lösung 0,5 P <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>	2 ReRe																																																							
4.	a) Berechne: $18,8 \cdot 9,3 = 174,84$ ; 1 P                      b) Berechne: $292,8 : 12,2 = 24$ ; 1 P  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">Keine Teilpunkte</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">Keine Teilpunkte</div> </div>	2 ReRe																																																							
5.	a) Berechne: <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">5,</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">-</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8,</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td></tr> <tr><td colspan="6" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6,</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td></tr> </table> 1 P <span style="margin-left: 200px;">b) Ergänze die fehlenden Ziffern:</span> <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">8,</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">+</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0,</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td></tr> <tr><td colspan="5" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> </td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9,</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td></tr> </table> 1 P  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-top: 10px;">Keine Teilpunkte; 1 P bei fehlenden Gemerkzahlen; 0 P bei fehlendem Komma</div>		3	2	5,	3	7	-	1	4	8,	4	2		1	1	1										1	7	6,	9	5		8,	3	9	5	+	0,	6	4	2		1	1									9,	0	3	7	2 ReRe
	3	2	5,	3	7																																																				
-	1	4	8,	4	2																																																				
	1	1	1																																																						
	1	7	6,	9	5																																																				
	8,	3	9	5																																																					
+	0,	6	4	2																																																					
	1	1																																																							
	9,	0	3	7																																																					
6.	Addiere ich 8 zu einer Zahl und halbiere das Ergebnis, so erhalte ich das Produkt aus 20 und 2. <div style="margin-left: 200px; margin-top: 10px;"> <math>(x + 8) \cdot 2 = 20 \cdot 2</math>  <math>(x - 8) : 2 = 20 \cdot 2</math>  <math>(x + 8) : 2 = 20 \cdot 2</math>  <math>(x + 8) : 2 = 20 : 2</math> </div>	1 ReRe																																																							
7.	a) Umfang 14 cm; 1 P                      b) Individuelle Lösungen; 1 P	2 ReRe																																																							
8.	<input checked="" type="checkbox"/> (8   12) 1 P <input type="checkbox"/> (8   8) <input type="checkbox"/> (12   8) <input type="checkbox"/> (12   12) <div style="margin-left: 100px; margin-top: 20px;"> </div>	1 TraPro																																																							

9.	Antwort: <u>Fluss C ist 2750 km lang. 1 P</u>	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 TraPro
10.	a) Oberfläche in $\text{cm}^2$ : $12 \cdot 12 \cdot 6 =$ <u>864; 1 P</u>	b) Volumen in $\text{cm}^3$ : $12 \cdot 12 \cdot 12 =$ <u>1728; 1 P</u>	<u>Je 0,5 P Abzug bei fehlender/falscher Benennung</u> 2 ReRe
11.	Ein Fußballstadion fasst <u>25 000</u> Zuschauer. Der Rasen des Spielfeldes muss erneuert werden. Das Spielfeld ist 120 m lang und 80 m breit. Im letzten Jahr fanden darauf <u>27</u> Spiele statt. Für wie viele Quadratmeter muss Rasensamen gekauft werden? a) <u>Jeweils 0,5 P</u> b) Rasenfläche in $\text{m}^2$ : $120 \cdot 80$ <u>0,5 P</u> = <u>9600</u> <u>0,5 P</u>	<u>0,5 P Abzug bei fehlender/falscher Benennung</u>	2 TraPro
12.	Zeichne mit dem Geodreieck einen Winkel von $140^\circ$ . Bezeichne den Winkel mit $\alpha$ und gib an, zu welcher Winkelart er gehört. <input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input checked="" type="checkbox"/> <u>stumpfer Winkel; 0,5 P</u> <input type="checkbox"/> gestreckter Winkel	 <u>0,5 P</u>	1 ReRe
13.	Die Figur wird in Punkt P um $180^\circ$ gedreht. Ergänze die Zeichnung.  <u>1 P</u>	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 TraPro
14.	a) $400 \text{ g} =$ <u>0,4(00) kg; 0,5 P</u> b) $8 \text{ Cent} =$ <u>0,08 €; 0,5 P</u>	c) $7,450 \text{ km} =$ <u>7450 m; 0,5 P</u> d) $1\frac{3}{4} \text{ h} =$ <u>105 min; 0,5 P</u>	2 ReRe
15.	Welche Größenangaben kannst du umrechnen? Kreuze alle richtigen Möglichkeiten an. <input type="checkbox"/> Gramm in Quadratmeter <input checked="" type="checkbox"/> <u><math>\text{dm}^3</math> in Liter; 0,5 P</u> <input type="checkbox"/> Liter in cm <input checked="" type="checkbox"/> <u>Tage in Stunden; 0,5 P</u>		1 TraPro
16.	$6 \text{ h } 10 \text{ min} - 2 \text{ h } 25 \text{ min } 25 \text{ s} =$ <u>3 h 44 min 35 s; 1 P</u>	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 ReRe
17.	<u><math>0,25 \cdot 4 + x = 4; 1 \text{ P}</math></u>	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 TraPro
18.	<u><math>3 \cdot (5 + x) - 4 = 26; 1 \text{ P}</math></u>	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 TraPro
19.	Der Bleistift ist <u>8,5 cm lang; 1 P</u> Abweichung +/- 1mm	<u>Keine Teilpunkte</u>	1 TraPro