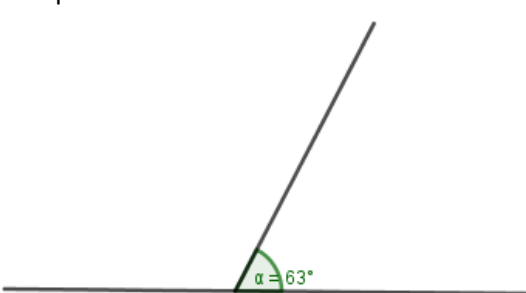
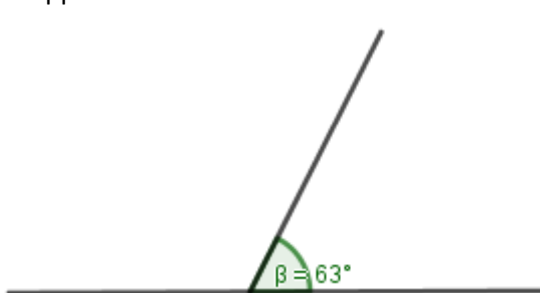



## 2. Schularbeit am 17. Jänner 2024 Standard

1	<p>Fülle folgende Lücken aus!</p> <p>Winkel werden in _____ gemessen und mit _____ Buchstaben bezeichnet.</p> <p>Ein Spitzer Winkel hat einen Winkel zwischen _____ und _____. Ein _____ hat genau <math>90^\circ</math>. Ein Gestreckter Winkel ist das _____ zu dem Rechten Winkel. Ein Erhabener Winkel hat einen Winkel zwischen _____ und _____.</p>	_/4
2	<p>Berechne und markiere die verlangten Winkel!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Komplementärwinkel</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Supplementärwinkel</p>  </div> </div>	_/2
3	<p>Konstruiere für <math>75^\circ</math> eine Winkelsymmetrale!</p> <p>Wie groß ist der Teilwinkel? _____</p>	_/3
4	<p>Konstruiere die Strecke <math>\overline{AB} = 10 \text{ cm}</math>!</p> <p>a, Konstruiere die Streckensymmetrale!</p> <p>b, Konstruieren von den Teilstrecken abermals die Streckensymmetralen!</p> <p>c, Wie viele gleich große Teile entstehen? _____</p> <p>Wie lange sind die Teilstrecken? _____</p>	_/3
5	<p>Setze <math>&lt;</math>, <math>&gt;</math>, <math>=</math> ein!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2} \text{ — } \frac{50}{100}</math></div> <div style="text-align: center;"><math>\frac{2}{6} \text{ — } \frac{4}{12}</math></div> <div style="text-align: center;"><math>\frac{3}{16} \text{ — } \frac{1}{4}</math></div> <div style="text-align: center;"><math>\frac{2}{3} \text{ — } \frac{8}{12}</math></div> <div style="text-align: center;"><math>\frac{6}{9} \text{ — } \frac{9}{12}</math></div> <div style="text-align: center;"><math>\frac{7}{5} \text{ — } \frac{3}{2}</math></div> </div>	_/3
6	<p>Kürze so weit wie möglich!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{35}{70} =</math>  <math>\frac{45}{180} =</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{10a}{15a} =</math>  <math>\frac{16m}{8m} =</math> </div> </div>	_/4

7	Wandle die Brüche in Dezimalzahl um!	$\frac{1}{3} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{9}{8} =$	___/3	
8	Wandle die Dezimalzahl in Bruch um!	0,75 =	0,2 =	0,54 =	___/3	
9	Berechne folgende Beispiele! Wichtig vergiss nicht auf das Kürzen!	$\frac{1}{2} + \frac{3}{18} =$	$1\frac{1}{9} + \frac{5}{6} =$	$1\frac{2}{3} + 5\frac{5}{6} =$	$2\frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$	___/6
		$\frac{1}{2} - \frac{3}{18} =$	$3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} =$			
10	Berechne folgende Beispiele! Wichtig vergiss nicht auf das Kürzen!	$\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{10} =$	$\frac{5}{10} : \frac{2}{8} =$	$1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{7} =$	$\frac{5}{27} : 9 =$	___/6
		$4\frac{7}{14} \cdot 5\frac{5}{25} =$	$2\frac{8}{16} : 1\frac{2}{6} =$			
11	Bei einer Party haben Harald und seine Freunde $2\frac{1}{2}$ Pizzen gegessen. Nach der Party waren noch $1\frac{2}{3}$ übrig. Berechne, wie viele Pizzen es zu Beginn der Party waren.				___/2	
12	Aus einer Tube Zahnpasta kann eine Wurst von $1\frac{6}{8}$ m Länge herausgedrückt werden. Wie lange reichte der Inhalt der Zahnpastatube, wenn täglich $\frac{1}{80}$ m verbraucht werden?				___/2	
13	Frau Ella möchte $2\frac{2}{3}$ l Milch auf zwei Flaschen mit gleichem Fassungsvermögen aufteilen. Welches Fassungsvermögen müssen die beiden Flaschen haben.				___/2	
	Viel Glück! 			Gesamtpunkte	___/43	

Nicht Genügend	Genügend	Befriedigend	Gut	Sehr gut
<21,5	21,5 - 27	27,5 - 33	33,5 - 37,5	38 - 43