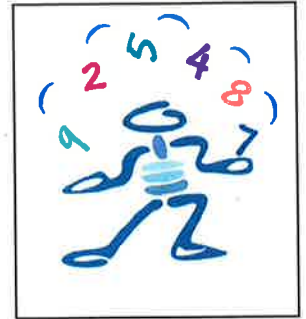




Math 5. Klasse SZB  
Schulthema



---

Dossier 3. Woche  
Homeoffice  
normal

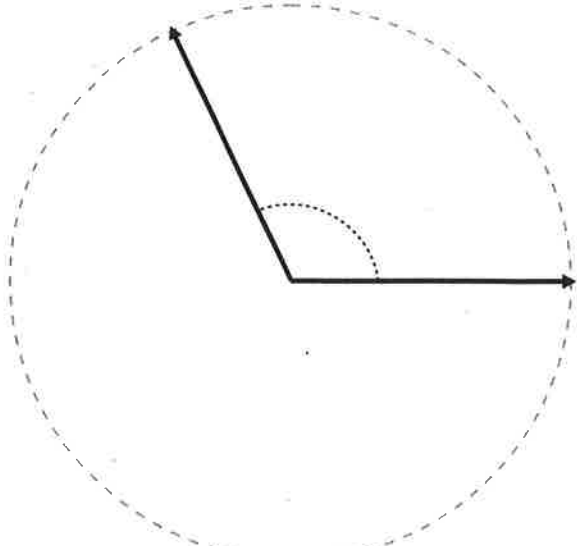
---

Name: \_\_\_\_\_

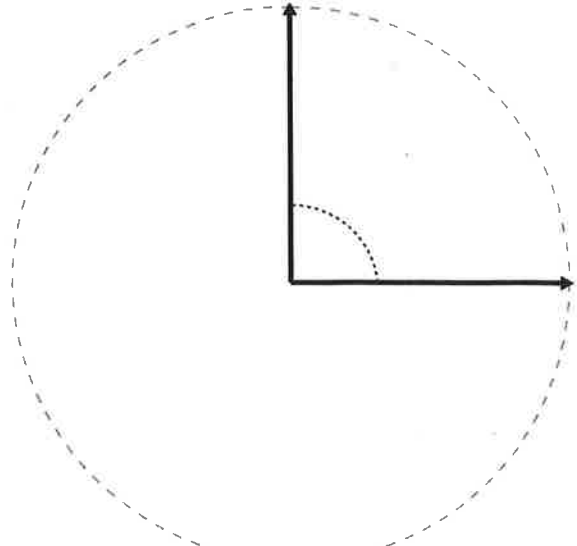


Benutze einen Winkelmesser um den gezeigten Winkel zu finden.

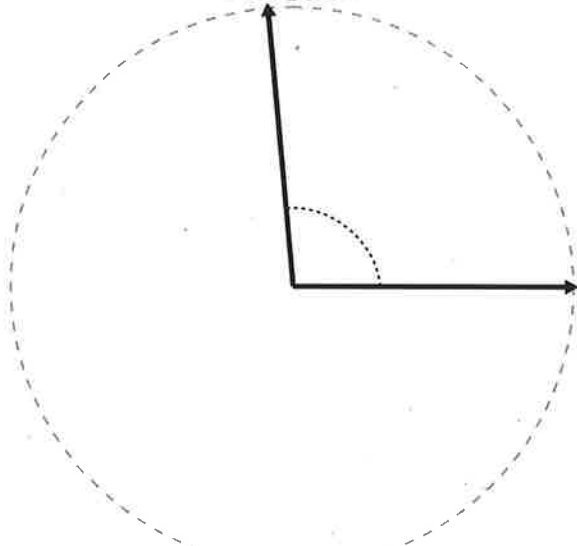
1)



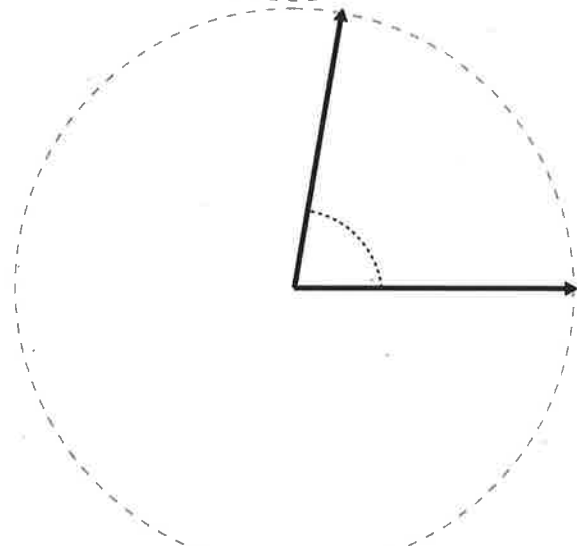
2)



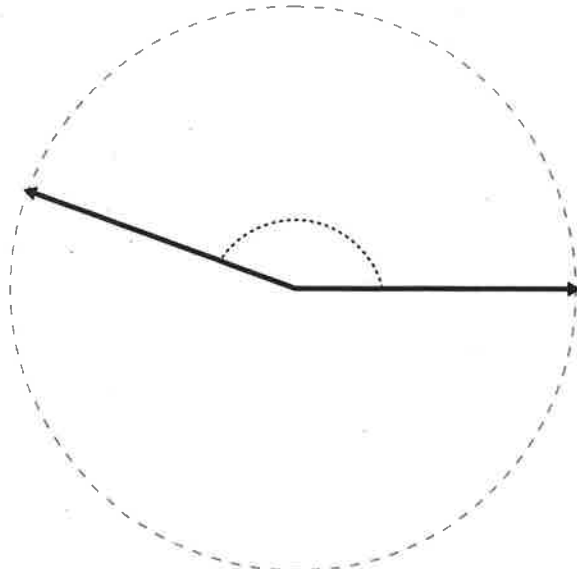
3)



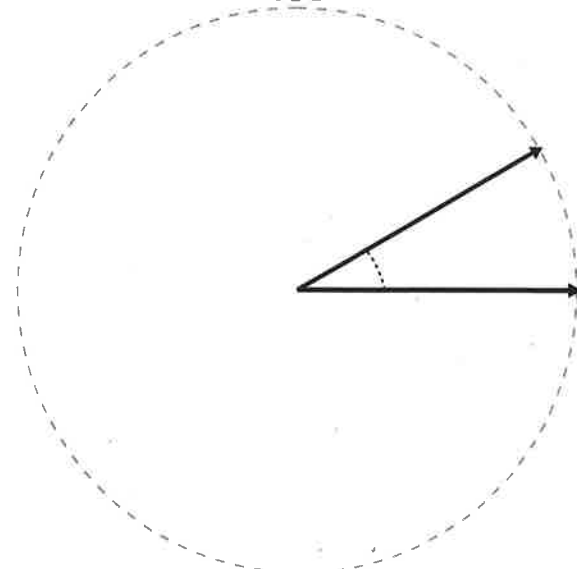
4)



5)



6)



**Antworte**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

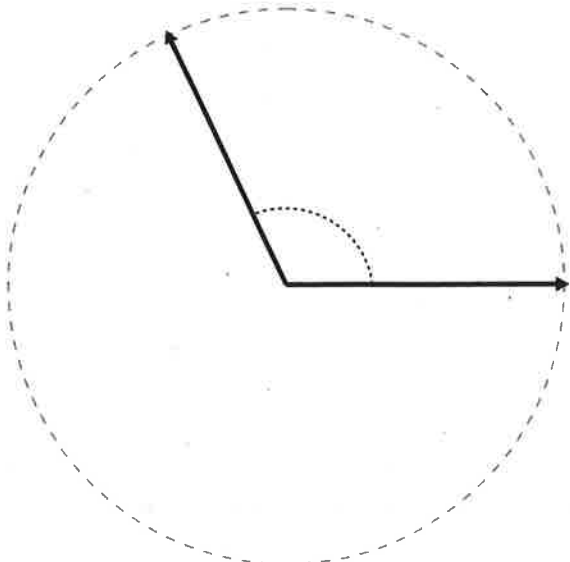
5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

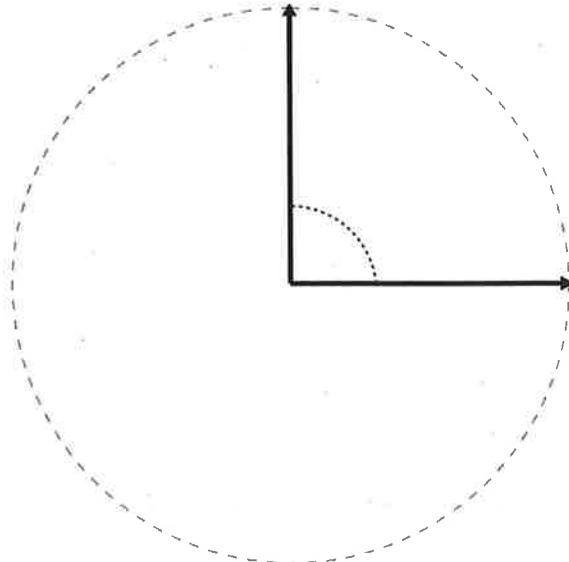


Benutze einen Winkelmesser um den gezeigten Winkel zu finden.

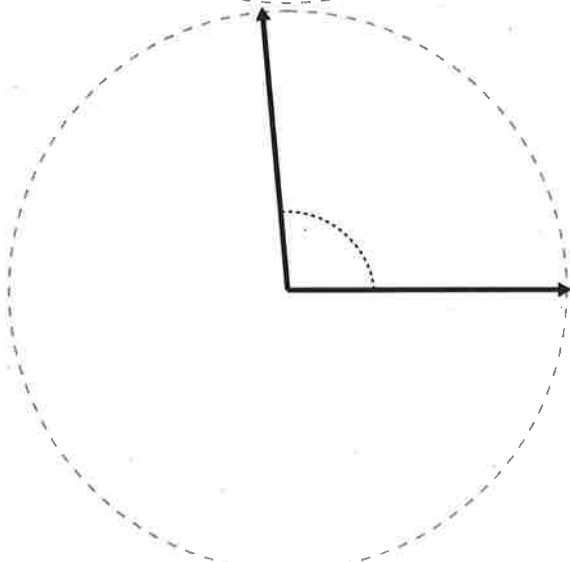
1)



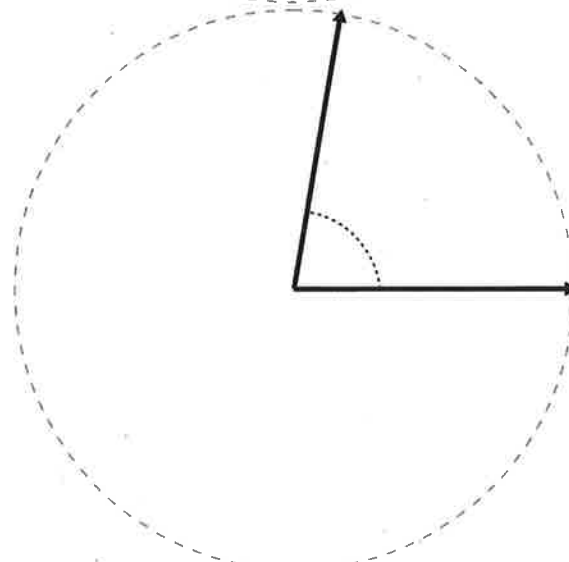
2)



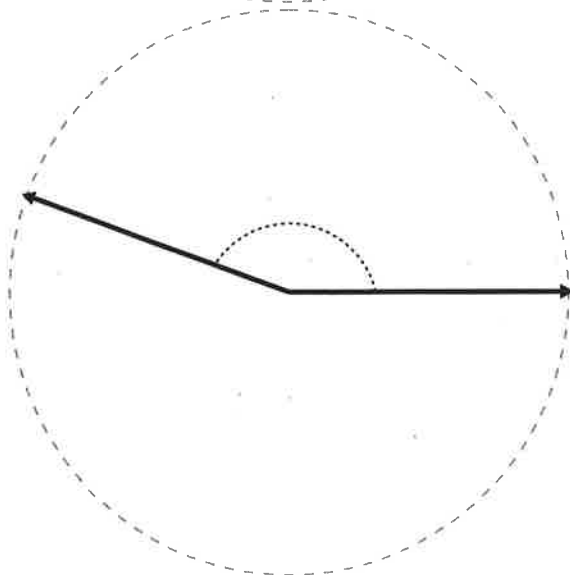
3)



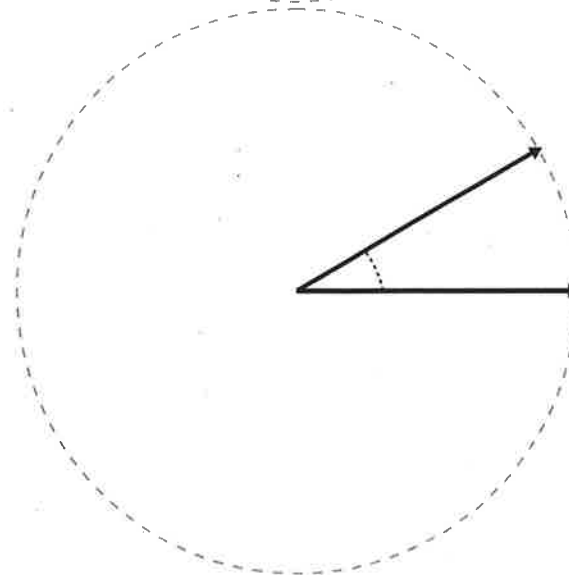
4)



5)



6)



**Antworte**

- 1. 115°
- 2. 90°
- 3. 95°
- 4. 80°
- 5. 160°
- 6. 30°

# Mathematikprobe „Fläche und Umfang“ Grundtest 1

Name		Punkte		Note	
------	--	--------	--	------	--

**Beachte, dass du die richtigen Masse notierst.**

1.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Rechtecke: (8)

Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt
9 cm	7 cm		
70 cm	30 cm		
7 cm	6,4 cm		
35 cm	42 cm		

2.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Quadrate: (8)

Seitenlänge	Umfang	Fläche
9 cm		
30 cm		
1,2 cm		
18 cm		

3.) Schreibe auf, wie du beim Quadrat den **Umfang** berechnest.(1)

4.) Schreibe auf, wie du beim Rechteck die **Fläche** berechnest, (1)

Berechne die fehlenden Angaben der Rechtecke

	Länge	Breite	Umfang	Fläche
1	8 cm	4 cm		
2	5 cm	3,7 cm		
3	13 cm	6 cm		
4	18 cm	15 cm		
5	1,2 cm	2,7 cm		

Berechne die fehlenden Angaben der Quadrate

	Seitenlänge	Umfang	Fläche
1	15 cm		
2	11 cm		
3	7 cm		
4	60 cm		
5	200 cm		
6	2,9 cm		

# Mathematikprobe „Fläche und Umfang“ Grundtest 1

Name		Punkte		Note	
------	--	--------	--	------	--

**Beachte, dass du die richtigen Masse notierst.**

1.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Rechtecke: (8)

Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt
9 cm	7 cm	32 cm	63 cm <sup>2</sup>
70 cm	30 cm	200 cm	2100 cm <sup>2</sup>
7 cm	6,4 cm	26,8 cm	44,8 cm <sup>2</sup>
35 cm	42 cm	154 cm	1470 cm <sup>2</sup>

2.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Quadrate: (8)

Seitenlänge	Umfang	Fläche
9 cm	36 cm	81 cm <sup>2</sup>
30 cm	120 cm	900 cm <sup>2</sup>
1,2 cm	4,8 cm	1,44 cm <sup>2</sup>
18 cm	72 cm	324 cm <sup>2</sup>

3.) Schreibe auf, wie du beim Quadrat den **Umfang** berechnest. (1)

$$\text{Seitenlänge} \times 4 = \text{Umfang} \quad (s \times 4 = U)$$

4.) Schreibe auf, wie du beim Rechteck die **Fläche** berechnest, (1)

$$\text{Länge} \times \text{Breite} = \text{Fläche} \quad (l \times b = A)$$

Berechne die fehlenden Angaben der Rechtecke

	Länge	Breite	Umfang	Fläche
1	8 cm	4 cm	24 cm	32 cm <sup>2</sup>
2	5 cm	3,7 cm	17,4 cm	18,5 cm <sup>2</sup>
3	13 cm	6 cm	38 cm	78 cm <sup>2</sup>
4	18 cm	15 cm	66 cm	270 cm <sup>2</sup>
5	1,2 cm	2,7 cm	7,8 cm	3,24 cm <sup>2</sup>

Berechne die fehlenden Angaben der Quadrate

	Seitenlänge	Umfang	Fläche
1	15 cm	60 cm	225 cm <sup>2</sup>
2	11 cm	44 cm	121 cm <sup>2</sup>
3	7 cm	28 cm	49 cm <sup>2</sup>
4	60 cm	240 cm	3600 cm <sup>2</sup>
5	200 cm	800 cm	40000 cm <sup>2</sup>
6	2,9 cm	11,6 cm	8,41 cm <sup>2</sup>

**Kurztest Runde 2 Test 1 Brüche addieren / subtrahieren**

Name : \_\_\_\_\_ Punkte : \_\_\_\_\_ / 21

**Jede Aufgabe gibt 2 Punkte.****Brüche wenn möglich kürzen / gemischte Zahlen.****Zeit: 15 Minuten.**

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{6}{8} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{19}{20} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{12} - \frac{5}{9} =$$

$$\frac{11}{15} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{7} =$$

# Kurztest Runde 2 Test 1 Brüche addieren / subtrahieren

Name : \_\_\_\_\_ Punkte : \_\_\_\_\_ / 21

Jede Aufgabe gibt 2 Punkte.

Brüche wenn möglich kürzen / gemischte Zahlen.

Zeit: 15 Minuten.

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{6} = 1 \frac{3}{10}$$

$$\frac{6}{8} + \frac{3}{6} = 1 \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{10} = \frac{13}{20}$$

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{6} = \frac{7}{30}$$

$$\frac{19}{20} + \frac{3}{4} = 1 \frac{7}{10}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{7} = \frac{5}{21}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{5}{9} = \frac{7}{36}$$

$$\frac{11}{15} + \frac{2}{5} = 1 \frac{2}{15}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{7} = \frac{25}{56}$$