

Mathematikprobe „Fläche und Umfang“ Grundtest 2

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

Beachte, dass du die richtigen Masse notierst.

1.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Rechtecke: (10)

Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt
8 cm	7 cm		
80 cm	30 cm		
7 cm	5,6 cm		
45 cm	32 cm		
16 cm	9 cm		
1,2 cm	2,6 cm		

2.) Bestimme die Flächen und Umfänge der Quadrate: (10)

Seitenlänge	Umfang	Fläche
8 cm		
40 cm		
1,5 cm		
16 cm		
15 cm		
300 cm		

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

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

Mathprobe ST 9 Bruchrechnen Repetition 5. Klasse normal

Name		Punkte	/25	Note	
------	--	--------	-----	------	--

1. Kürze die Brüche (3)

$$\frac{45}{60} =$$

$$\frac{24}{42} =$$

$$\frac{21}{56} =$$

2. Verwandle in gemischte Zahlen (3)

$$\frac{31}{12} =$$

$$\frac{17}{10} =$$

$$\frac{29}{4} =$$

3. Verwandle in gemischte Zahlen und kürze (3)

$$\frac{28}{12} =$$

$$\frac{24}{10} =$$

$$\frac{26}{46} =$$

4. Rechne aus, kürze wenn möglich oder verwandle in eine gemischte Zahl. (16)

a)	$\frac{5}{6} - \frac{3}{10} =$
b)	$\frac{7}{10} + \frac{2}{8} =$
c)	$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$
d)	$\frac{5}{9} + \frac{5}{6} =$

Zusatzpunkt

i)	$\frac{8}{9} - \frac{3}{12} + \frac{1}{6} =$
----	--