




## Klassenarbeit: Flächen und Flächeninhalte

Markiere mit einem Textmarker dein Symbol.  
Bearbeite nur dein Symbol!



Viel Erfolg!

### Basisteil

Nr. 1 Heft 	a) <b>Zeichne</b> ein Rechteck mit den Maßen $a = 5 \text{ cm}$ und $b = 3 \text{ cm}$ .  b) <b>Bestimme</b> den Umfang $u$ des Rechtecks. Schreibe dazu die <b>Rechnung</b> auf.	/2          /3
Nr. 2 Heft 	a) <b>Zeichne</b> ein Quadrat mit der Seitenlänge $a = 4 \text{ cm}$ .  b) <b>Zeichne</b> die Quadratzentimeter ( $\text{cm}^2$ ) ein.  c) <b>Bestimme</b> den Flächeninhalt $A$ des Quadrates in $\text{cm}$ . Schreibe dazu die Rechnung auf.	/2          /3
Nr. 3 Heft 	Um ein rechteckiges Blumenbeet soll ein Zaun gebaut werden. Das Beet ist 1,5 m lang und 3 m breit. Ein Meter Zaun kostet 12 Euro. a) Wie lang muss der Zaun sein? (Tipp: Berechne den Umfang des Rechtecks) b) Wie teuer ist der gesamte Zaun?  Schreibe die <b>Fragen</b> ab, schreibe eine <b>Rechnung</b> und eine <b>Antwort</b> auf.	/5          /3          _____ /20

<b>Punkte für deine Mathematik-Arbeit Flächen und Flächeninhalte</b>		
	maximal erreichbare Punktzahl	tatsächlich erreichte Punktzahl
Basisteil	20	
Erweiterungsteil		
Gesamt		
<b>Note:</b>		
<b>Die Arbeit entspricht:</b>	<input type="checkbox"/> ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne) <input type="checkbox"/> den Grundanforderungen (Mond) <input type="checkbox"/> erweiterten Anforderungen (Sterne) <input type="checkbox"/> hohen Anforderungen (Saturn)	
<b>Datum/Paraphe</b>		
<b>Unterschrift eines Erziehungsberechtigten</b>		
<b>Die Berichtigung der letzten Klassenarbeit und die Unterschrift vorhanden</b>	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/> NEIN