

Name:

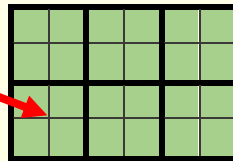
Klasse:

Datum:

## Flächeninhalt und Umfang

Der **Flächeninhalt** in diesem Rechteck ist alles, was **grün** gefärbt ist. Man misst den Flächeninhalt in Zentimeterquadraten. Oft sagt man statt Zentimeterquadrat auch **Quadratzentimeter** (Abkürzung:  $\text{cm}^2$ ).

Zentimeterquadrat  
(1 Quadratzentimeter)



Flächeninhalt:  $6 \text{ cm}^2$   
(6 Quadratzentimeter)

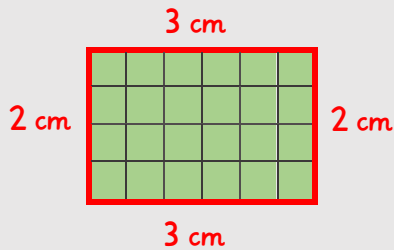
1. Bestimme für jede Figur den Flächeninhalt in Zentimeterquadraten ( $\text{cm}^2$ ). Zeichne die Zentimeterquadrate dafür ein.

Flächeninhalt: $10 \text{ cm}^2$	Flächeninhalt: $4 \text{ cm}^2$
Flächeninhalt: $10 \text{ cm}^2$	Flächeninhalt: $9 \text{ cm}^2$
Flächeninhalt: $9 \text{ cm}^2$	Flächeninhalt: $8 \text{ cm}^2$

2. Zeichne auf kariertes Papier 5 verschiedene Figuren mit einem Flächeninhalt von  $12 \text{ cm}^2$ .



Der **Umfang** in diesem Rechteck ist der **rote dicke Rand**. Die Länge aller 4 Seiten zusammen ergibt den Umfang.



Umfang: 10 cm  
 $(3\text{cm} + 2\text{cm} + 3\text{cm} + 2\text{cm})$

3. Bestimme für jede Figur den Umfang. Schreibe dir dafür die Längen der Seiten als Hilfe neben die Figuren.

<p>Umfang: 14 cm</p>	<p>Umfang: 8 cm</p>
<p>Umfang: 14 cm</p>	<p>Umfang: 16 cm</p>
<p>Umfang: 17 cm</p>	<p>Umfang: 14 cm</p>

2. Zeichne auf kariertes Papier 5 verschiedene Figuren mit einem Umfang von 14 cm.