

Name:

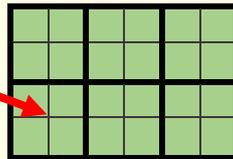
Klasse:

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: cm^2).

Zentimeterquadrat
(1 Quadratzentimeter)



Flächeninhalt: 6 cm^2
(6 Quadratzentimeter)

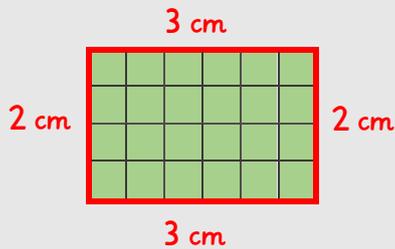
1. Bestimme für jede Figur den Flächeninhalt in Zentimeterquadraten (cm^2). Zeichne die Zentimeterquadrate dafür ein.

Flächeninhalt: 10 cm^2	Flächeninhalt: 4 cm^2
Flächeninhalt: 10 cm^2	Flächeninhalt: 9 cm^2
Flächeninhalt: 9 cm^2	Flächeninhalt: 8 cm^2

2. Zeichne auf kariertes Papier 5 verschiedene Figuren mit einem Flächeninhalt von 12 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>

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