


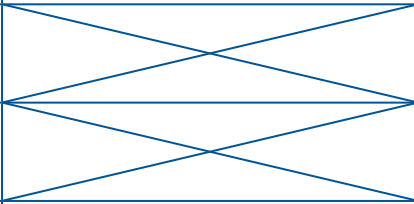





Name: _____ Datum: _____

1 Schreiben Sie die richtigen Namen mit Artikel und die Adjektive zu den Bildern. 😊 😐 😞

	Name	Adjektiv
		
		
		
		
		
		

2 Schreiben Sie jeweils die richtigen Namen in die Lücken. 😊 😐 😞

Ein _____
ist ein Viereck bei dem die gegenüber-
liegenden Seiten parallel und gleich
lang sind.

Ein _____
ist ein Viereck, bei dem alle gegenüber-
liegenden Seiten parallel sind. Jeweils
zwei Seiten sind gleich lang. Es gibt vier
rechte Winkel.

Ein _____
ist ein Viereck, bei dem nur zwei Seiten
parallel sind.

Ein _____
ist rund. Alle Punkte auf der Außenlinie
sind gleich weit vom Mittelpunkt ent-
fernt.

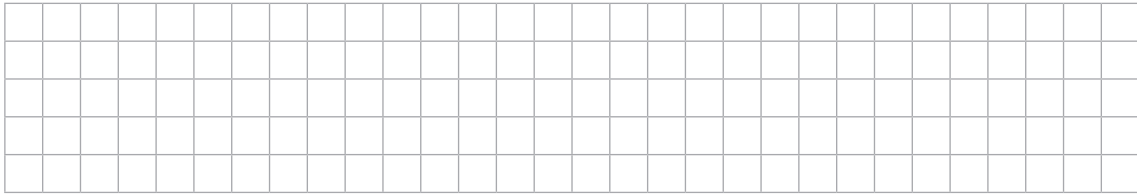
Ein _____
ist ein Viereck, bei dem alle gegenüber-
liegenden Seiten parallel sind. Alle vier
Seiten sind gleich lang. Es gibt vier
rechte Winkel.

Ein _____
hat drei Ecken. Die Summe alle Winkel
ist 180 °.

3 Zeichnen Sie.



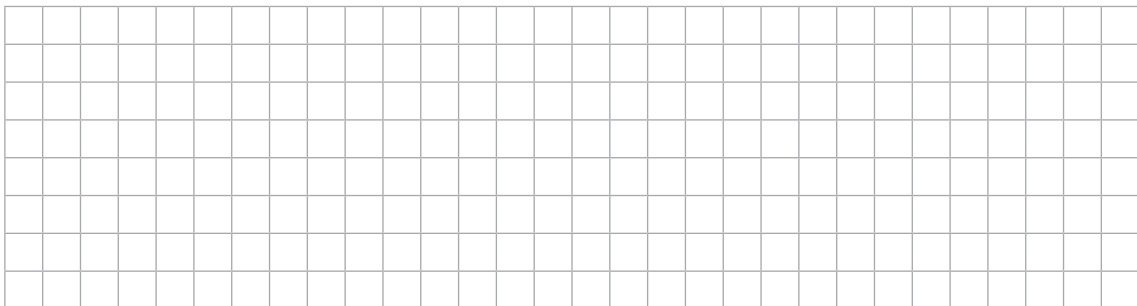
- a Zeichnen Sie ein Rechteck mit $a = 5 \text{ cm}$ und $b = 2 \text{ cm}$.



- b Zeichnen Sie ein Quadrat mit $a = 4,5 \text{ cm}$.



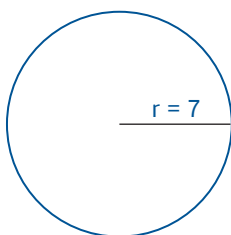
- c Zeichnen Sie einen Kreis mit $r = 2 \text{ cm}$.



4 Schreiben Sie für jeden Kreis auf, wie viel cm der Radius (r) und der Durchmesser (d) hat. Alle Angaben sind in cm!



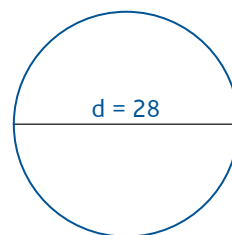
a



Radius: _____

Durchmesser: _____

b



Radius: _____

Durchmesser: _____

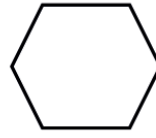
5 Flächeninhalt oder Umfang: Markieren Sie farbig.



Umfang



Flächeninhalt



Umfang

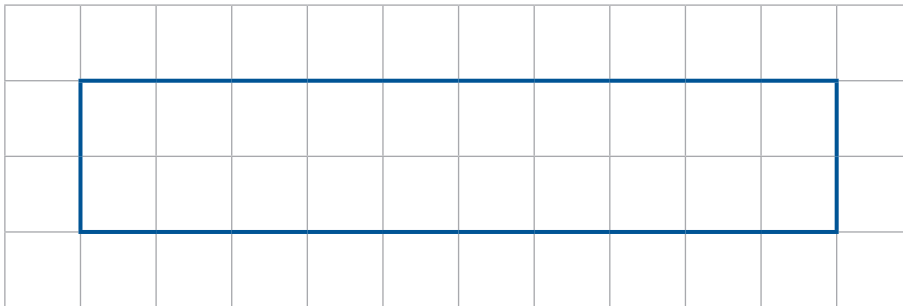


Flächeninhalt

6 Welchen Flächeninhalt und welchen Umfang haben die Flächen?
Zählen Sie die Kästchen.

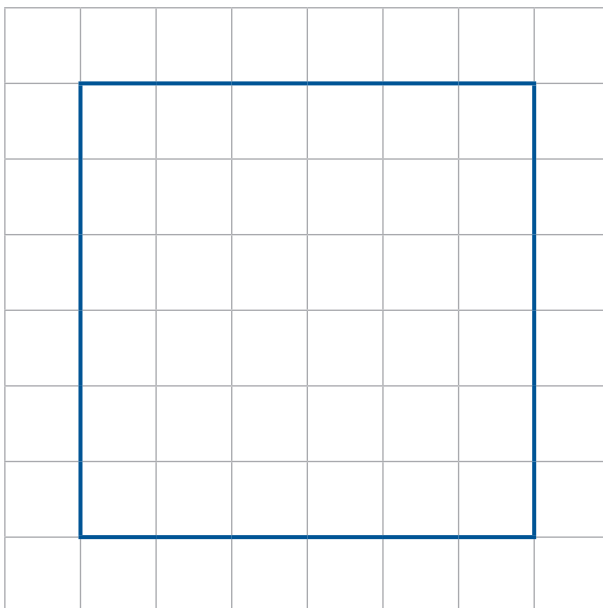


a



Flächeninhalt: _____ cm^2 Umfang: _____ cm

b



Flächeninhalt: _____ cm^2

Umfang: _____ cm

7 Wie heißt die Formel für den Flächeninhalt (A) und für den Umfang (u) für
Rechteck und Quadrat?



a Rechteck:

A = _____

u = _____

b Quadrat:

A = _____

u = _____

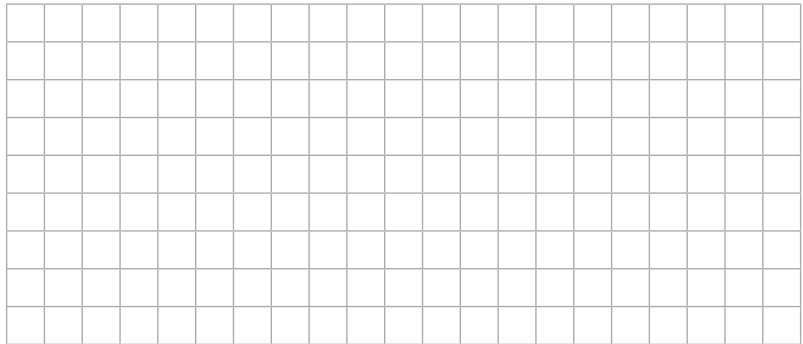
8 Berechnen Sie den Flächeninhalt (A) und den Umfang (u) mit den richtigen Formeln.



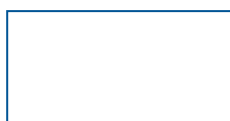
a



$a = 8 \text{ cm}$

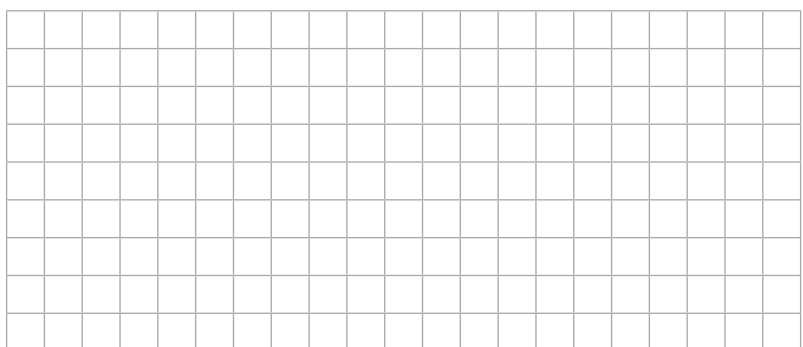


b



$a = 6 \text{ cm}$

$b = 3 \text{ cm}$

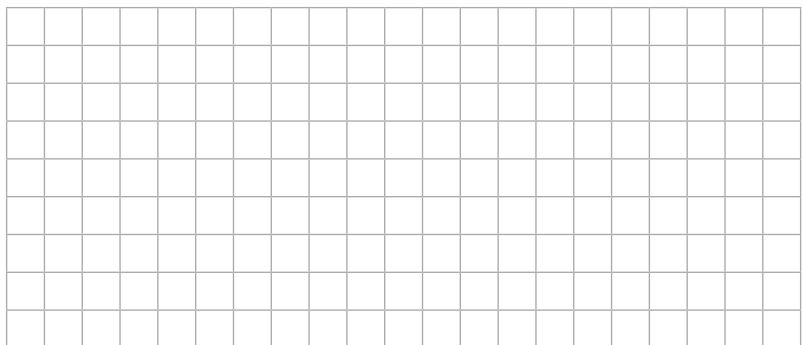


c



$a = 12 \text{ cm}$

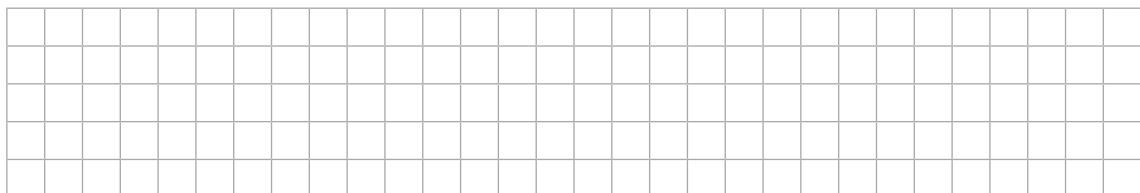
$b = 30 \text{ cm}$



9 Deepika möchte einen neuen Teppich für ihr Wohnzimmer. Ihr Wohnzimmer ist 7 m breit und 5 m lang.



a Wie viele m^2 Teppich braucht sie?



Antwort: _____

[illegible][illegible][illegible]