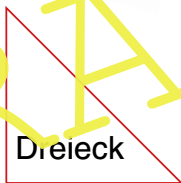
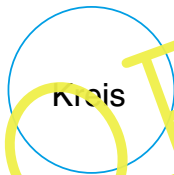


# 2

## Formen kennen

1. Schaut die Bilder an. Welche Formen erkennt ihr? Verbindet.

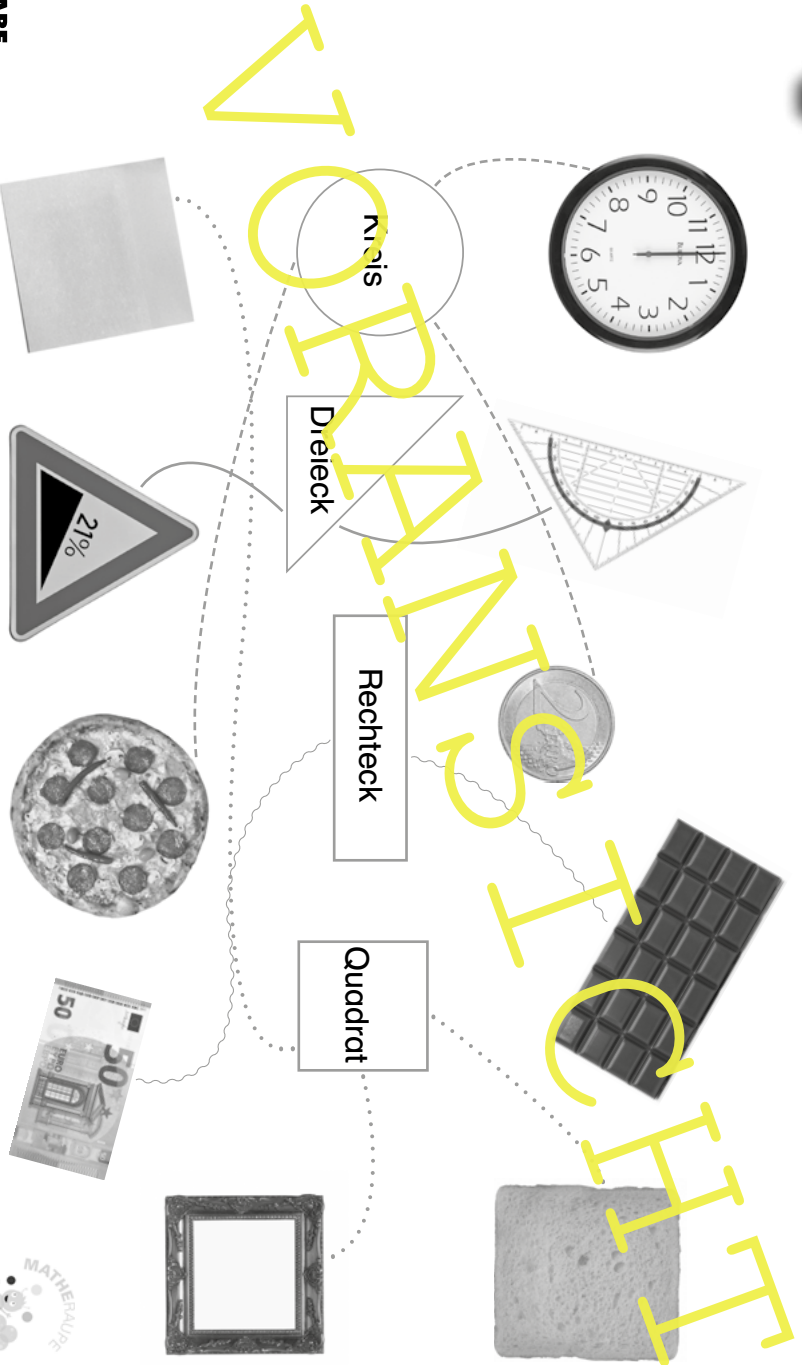


VORANSICHT



1.

Schaut die Bilder an. Welche Formen erkennt ihr? Verbindet.

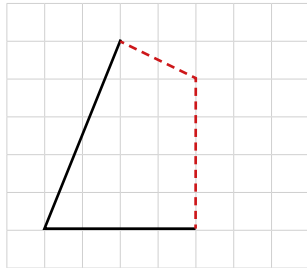


# 6

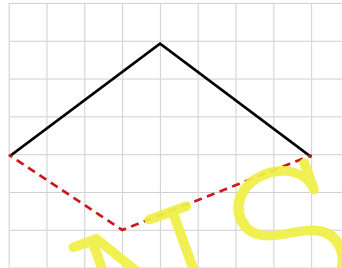
## Formen kennen

1. Verändere die roten Linien so, dass die richtige Form entsteht.

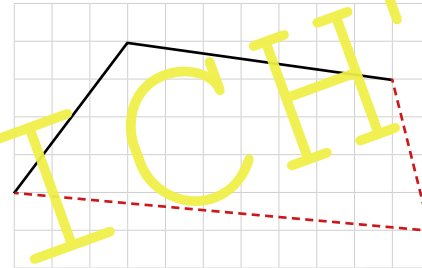
a) Parallelogramm



b) Raute



c) Trapez



2. Wer hat recht? Begründe deine Antwort.

Es gibt Parallelogramme, die Raute sind.

Emma



Jede Raute ist ein Parallelogramm.

Henry



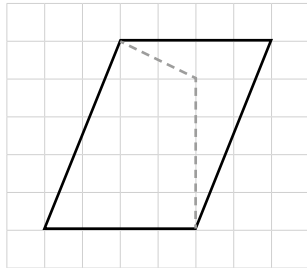
Jedes Parallelogramm ist eine Raute.

Frank

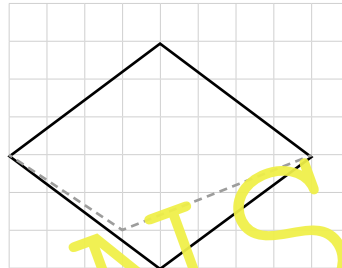


1. Verändere die roten Linien so, dass die richtige Form entsteht.

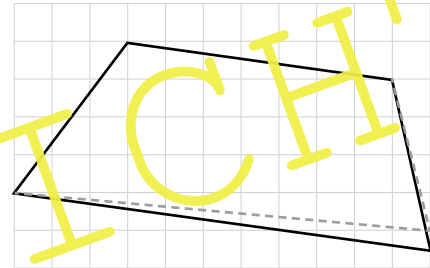
a) Parallelogramm



b) Raute



c) Trapez



2. Wer hat recht? Begründet eure Antwort.

Es gibt Parallelogramme, die Rauten sind.

Emma



Jede Raute ist ein Parallelogramm.

Henry



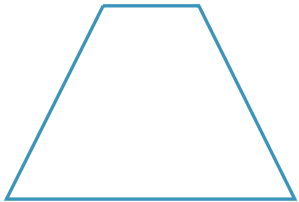
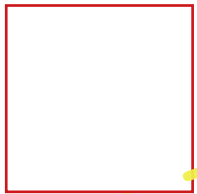



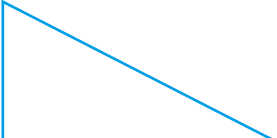
Jedes Parallelogramm ist eine Raute.

Frank



Emma und Henry haben recht. Rauten haben 4 gleich lange Seiten, Parallelogramme nicht unbedingt. Deshalb hat Frank nicht recht.

1. Kreuze an, was stimmt. Manchmal sind mehrere Begriffe richtig.

 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>
 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Viereck  <input type="checkbox"/> Rechteck  <input type="checkbox"/> Quadrat         </p>

2. Markiere jeweils die Seiten, die parallel zueinander sind, in der gleichen Farbe.

## 12

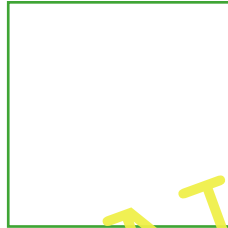
## Formen beschreiben

1. Zerlege die Quadrate so, dass die angegebenen Formen entstehen.

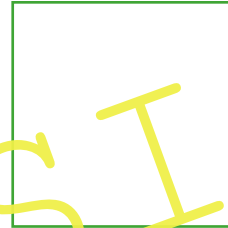
a) 3 Rechtecke



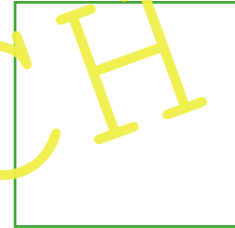
b) 2 Dreiecke



c) 2 Trapeze



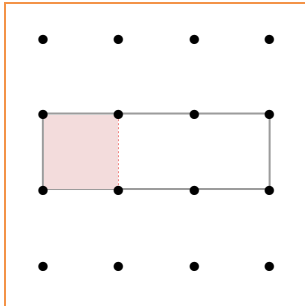
d) 8 Dreiecke



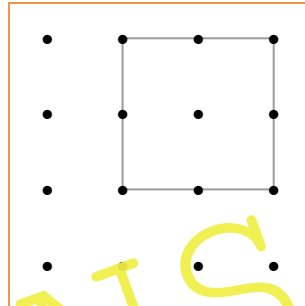
2. Zerlege die Rechtecke in 4 gleich große Formen. Finde 4 Möglichkeiten.



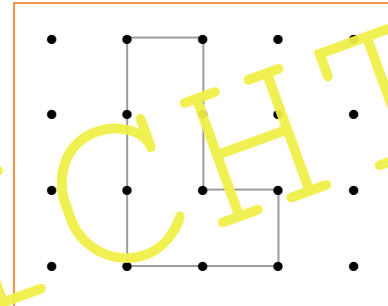
1. Aus wie vielen kleinen Quadraten bestehen die Figuren? Zeichne ein.



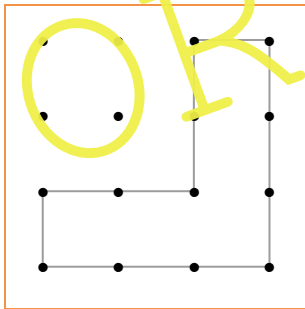
\_\_\_ Quadrate



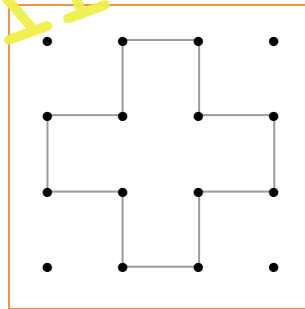
\_\_\_ Quadrate



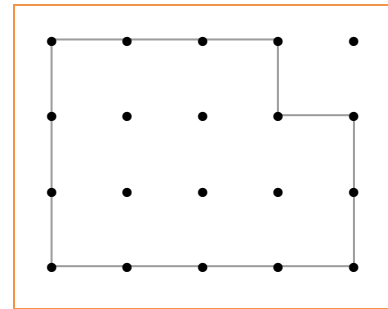
\_\_\_ Quadrate



\_\_\_ Quadrate

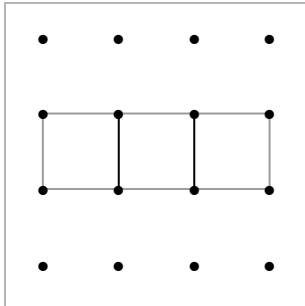


\_\_\_ Quadrate

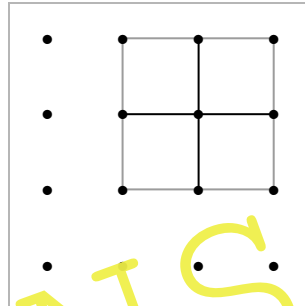


\_\_\_ Quadrate

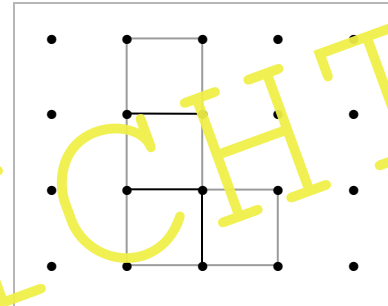
1. Aus wie vielen kleinen Quadraten bestehen die Figuren? Zeichne ein.



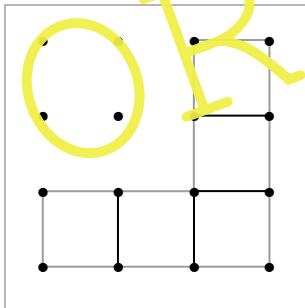
3 Quadrate



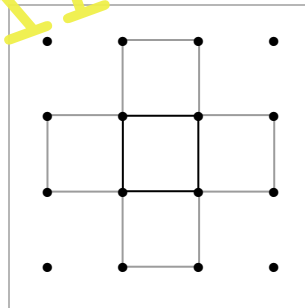
4 Quadrate



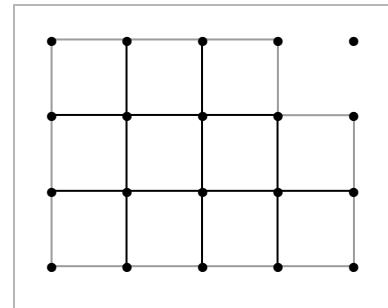
4 Quadrate



5 Quadrate



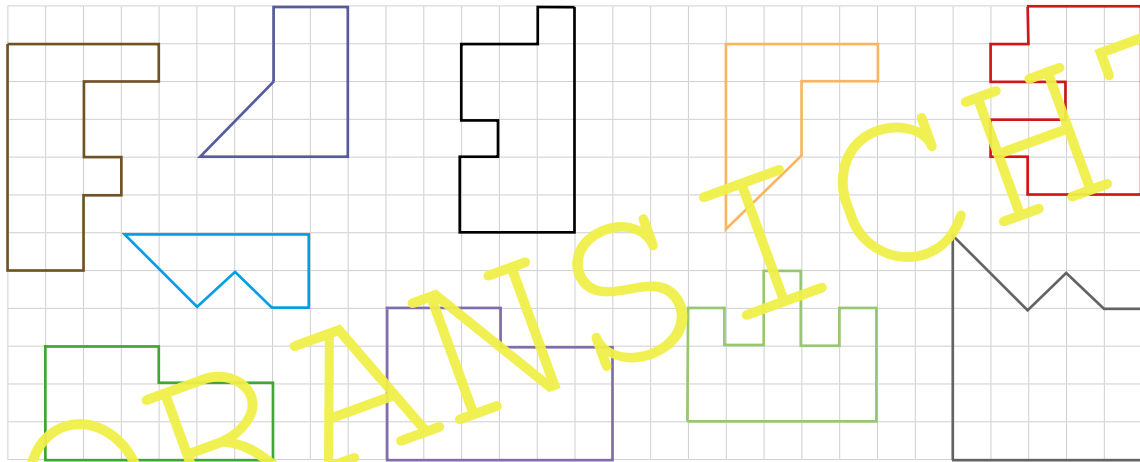
5 Quadrate



11 Quadrate

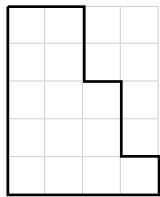


1. Immer 2 Teile ergeben ein Rechteck oder ein Quadrat. Verbinde.

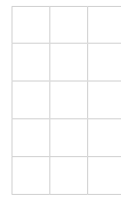
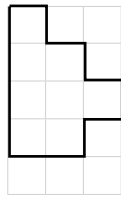


2. Zeichne die passenden Puzzle-Teile, sodass die Formen entstehen.

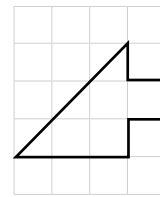
Rechteck



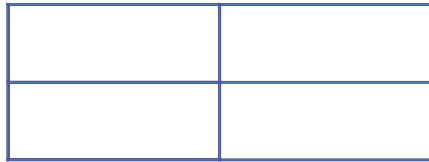
Quadrat



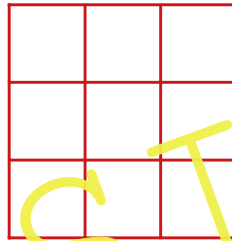
Parallelogramm



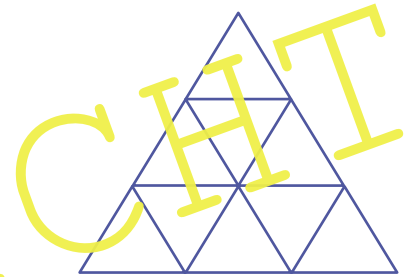
1. Wie viele Formen erkennst du in den Figuren?



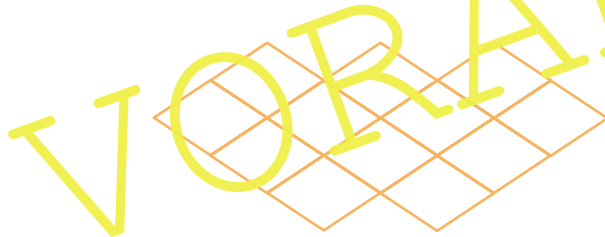
\_\_\_\_\_ Rechtecke



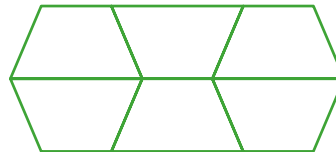
\_\_\_\_\_ Quadrate



\_\_\_\_\_ Dreiecke



\_\_\_\_\_ Rauten



\_\_\_\_\_ Trapeze

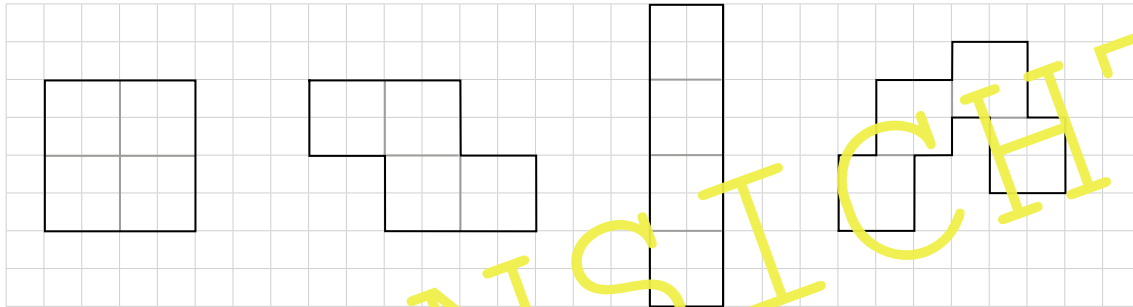
Parallelogramme sind  
auch Trapeze ...



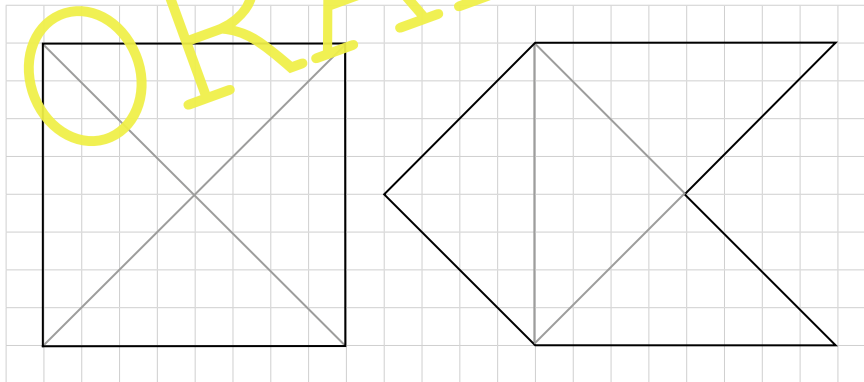
2. Erfinde eine eigene Figur mit Parallelogrammen.  
Zeichne sie in dein Heft.



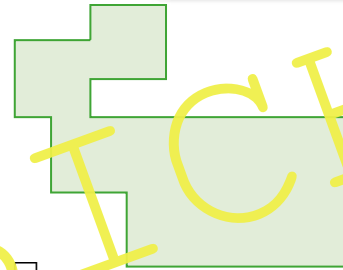
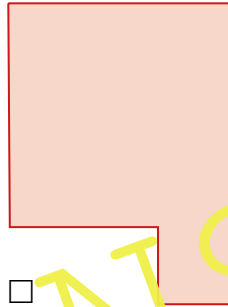
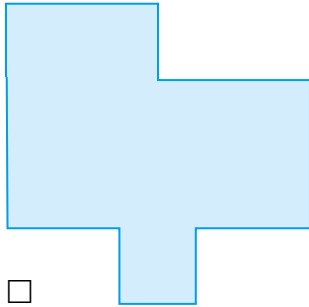
1. Zerlege jede Figur in 4 Quadrate mit gleich großer Fläche.



2. Zerlegt jede Figur in 4 Dreiecke mit gleich großer Fläche.



1. Welche Figur hat den größten Flächeninhalt? Kreuze an.



Zerlege die Figuren in gleich große Quadrate mit einer Seitenlänge von 1 cm.

2. Zeichne 2 Quadrate, die aus Einheitsquadraten (Seitenlänge 1 cm) bestehen:

a) 9 Einheitsquadrate

b) 16 Einheitsquadrate

