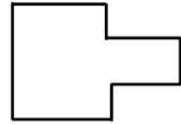
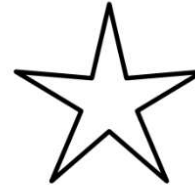
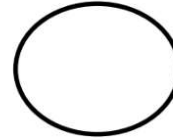
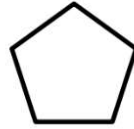
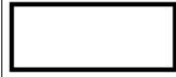
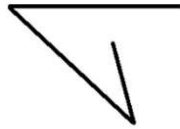


## Beispiele für Flächen



und noch viel mehr

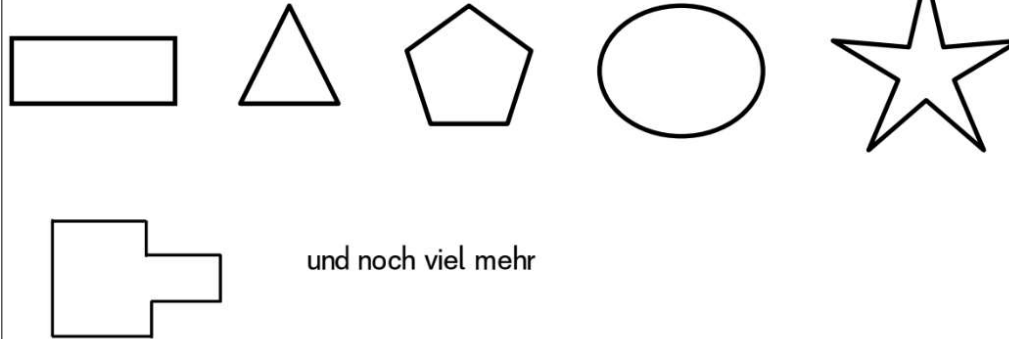
## Beispiele, was keine Flächen sind



und noch viel mehr

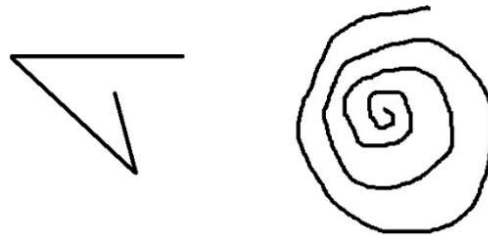


## Beispiele für Flächen



und noch viel mehr

## Beispiele, was keine Flächen sind

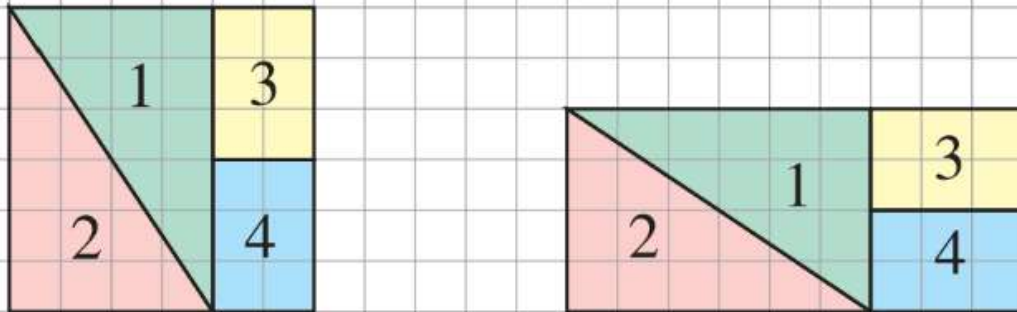
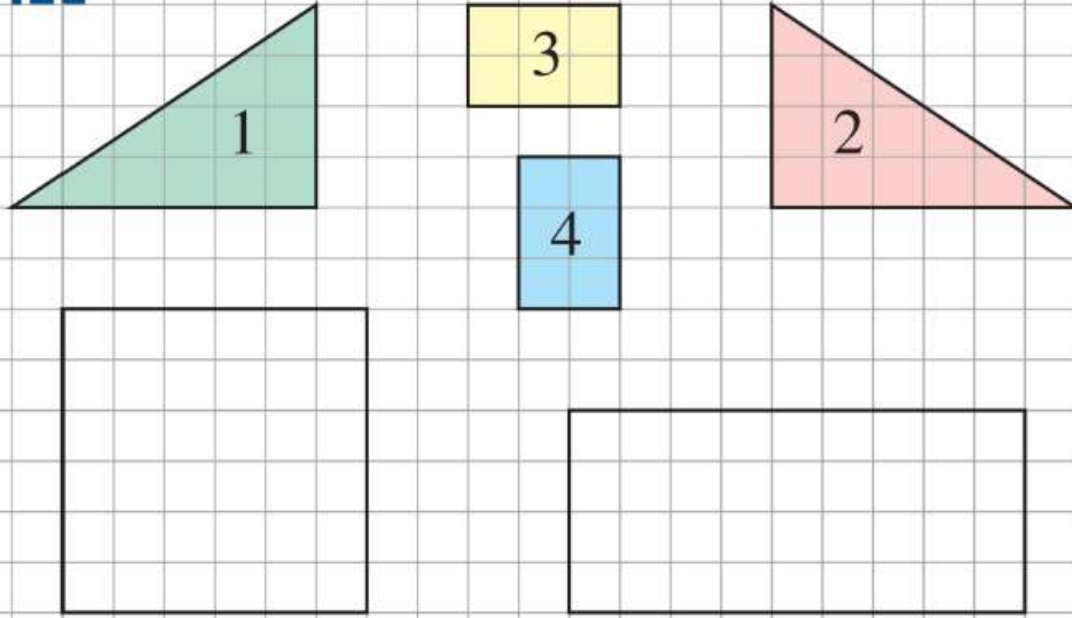


und noch viel mehr



Eine Fläche ist das, was von einer **ebenen Figur** eingeschlossen wird. Eine Fläche ist **zweidimensional**. Solche ebenen Figuren können **Dreiecke**, **Vierecke**, **Fünfecke**, **Sechsecke** usw. sein. Aber auch **Kreise** und **unregelmäßige Formen** können eine Fläche einschließen.

# BEISPIEL



Wenn man Flächen mit den gleichen Teilflächen auslegen kann, dann haben sie den gleichen Flächeninhalt.

# Besondere Vierecke



• Jedes Viereck mit gleich langen gegenüberliegenden Seiten und senkrecht zueinander verlaufenden benachbarten Seiten ist ein \_\_\_\_\_

• Jedes Rechteck mit vier gleich langen Seiten ist ein \_\_\_\_\_

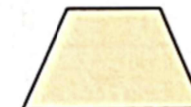
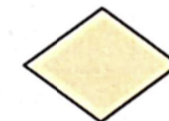
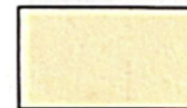
• Jedes Viereck mit gleich langen gegenüberliegenden Seiten ist ein \_\_\_\_\_

• Jedes Parallelogramm mit vier gleich langen Seiten ist eine \_\_\_\_\_

• Jedes Viereck mit zwei zueinander parallelen Seiten ist ein \_\_\_\_\_

• Jedes Viereck mit zwei Paaren gleich langer benachbarter Seiten ist ein \_\_\_\_\_

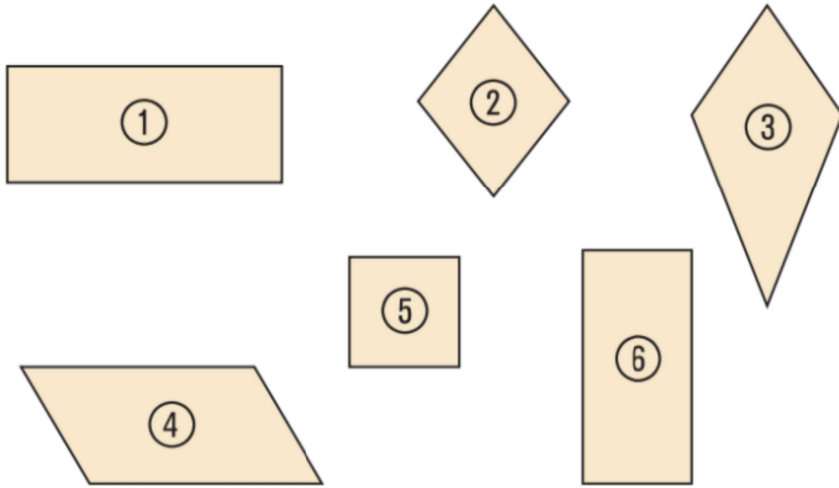
Beispiele:



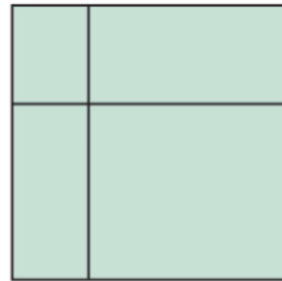
# Besondere Vierecke



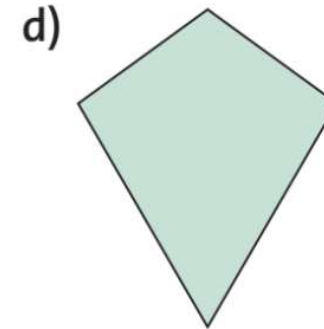
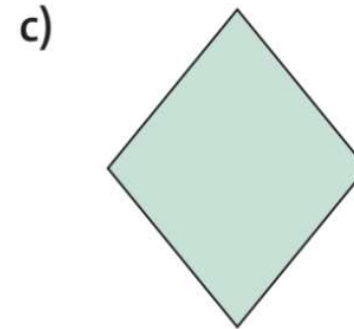
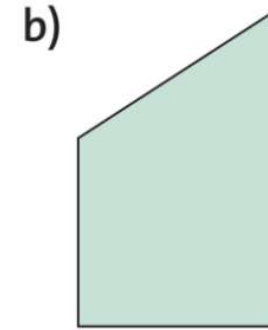
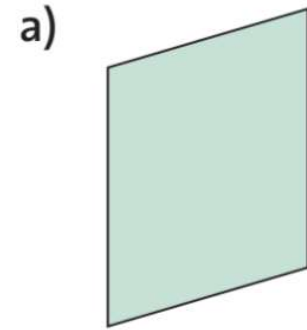
**1** Welche der Figuren sind Rechtecke?  
Begründe.



**2** Wie viele Rechtecke  
erkennt du in dieser  
Figur?



**3** Diese Figuren sind keine Rechtecke.  
Welche Eigenschaft ist nicht erfüllt?

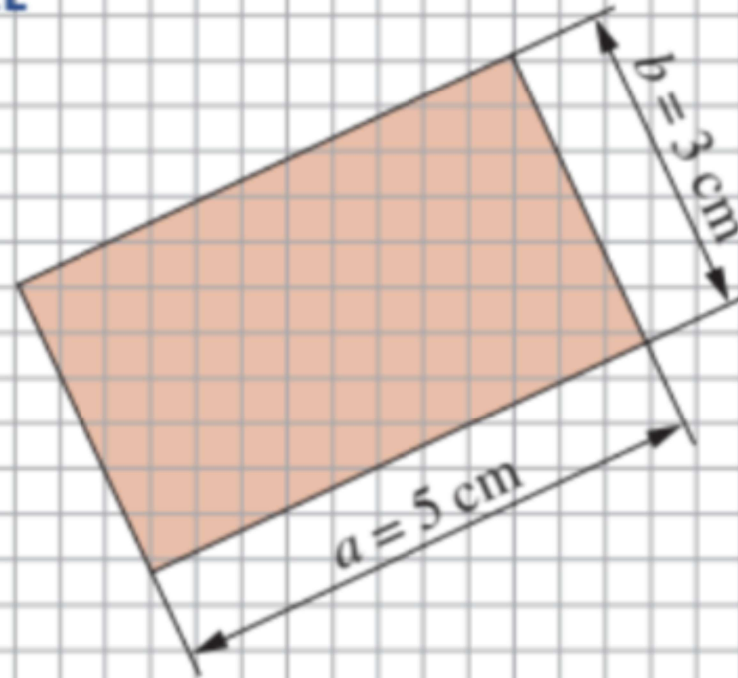


# Besondere Vierecke

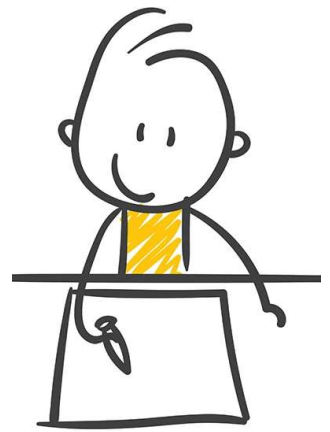


7 Zeichne schräg liegende Rechtecke.

BEISPIEL



# Besondere Vierecke



## **(1) Pflichtaufgaben:**

AH S. 30-31 Nr. 1-5

AH S. 30 Grundwissen

LB S. 125 Nr. 4 & 5, 7 & 8

**Tip**: Wenn du nicht weiterweißt, nutze LB S. 124



## **(\*) Zusatzaufgaben:**

AH S. 31 Nr. 6 & 7

LB S. 125 Nr. 9 & 10

AB „Ebene Geometrie – Welche Formen erkennst du?“

