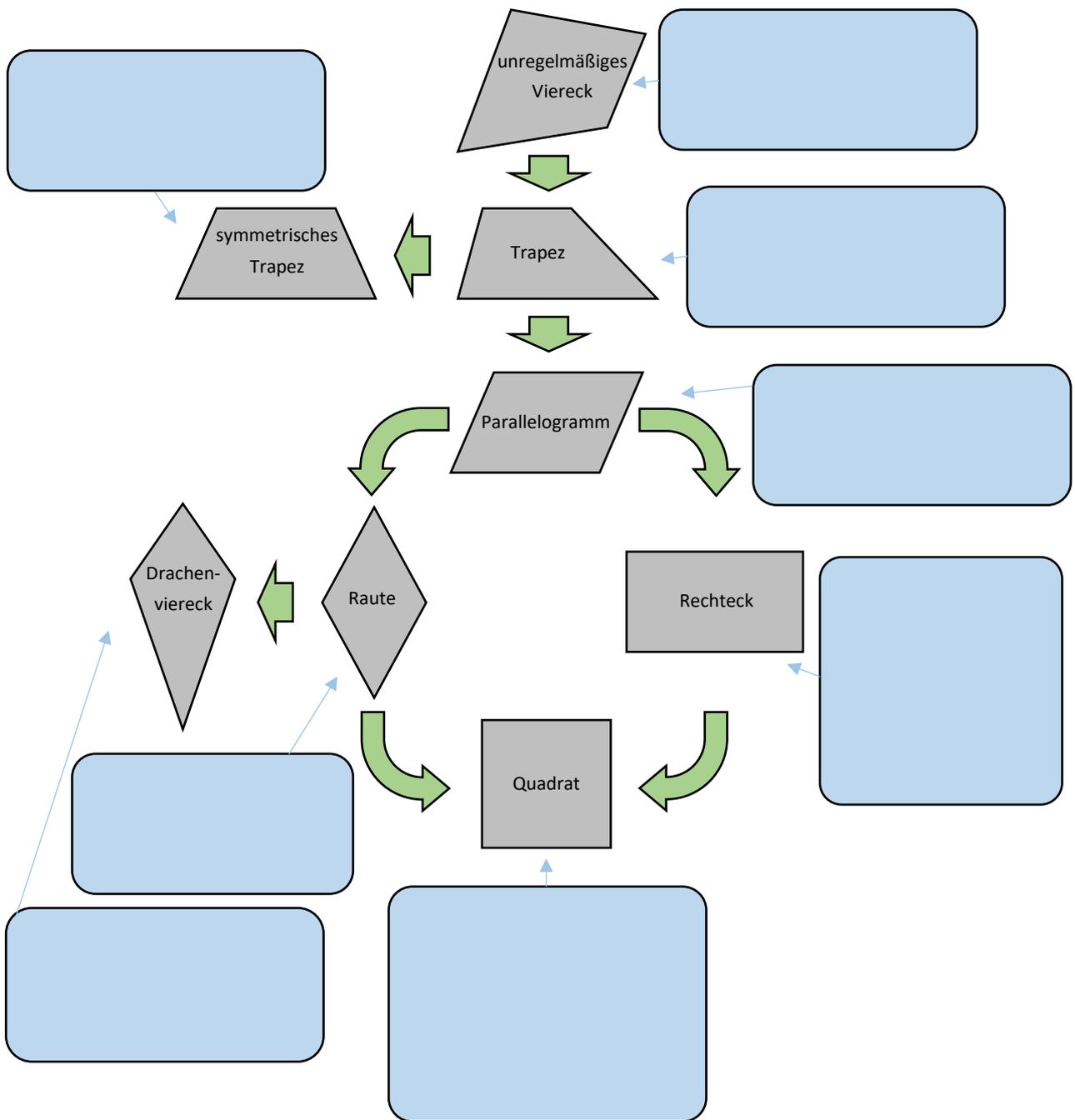


**Aufgabe 1**

Die folgenden Vierecke haben Eigenschaften.

Ordne die Eigenschaften den Figuren zu. Die Figuren können mehrere Eigenschaften haben.



Beispielformulierungen:

Gegenüberliegende Seiten sind parallel

Alle Seiten sind gleich lang

Hat vier Ecken

Alle Winkel sind rechte Winkel

Jeweils zwei Seiten sind gleich lang

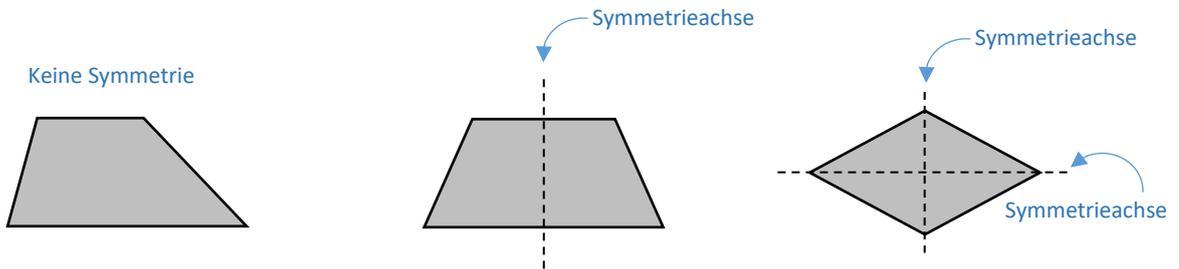
Mindestens zwei Seiten sind parallel

## Informationen

Figuren haben sogenannte Symmetrieachsen.

Die Achsensymmetrie beschreibt eine Achse, an der die Figur gespiegelt sich selbst ergibt.

Beispiele:

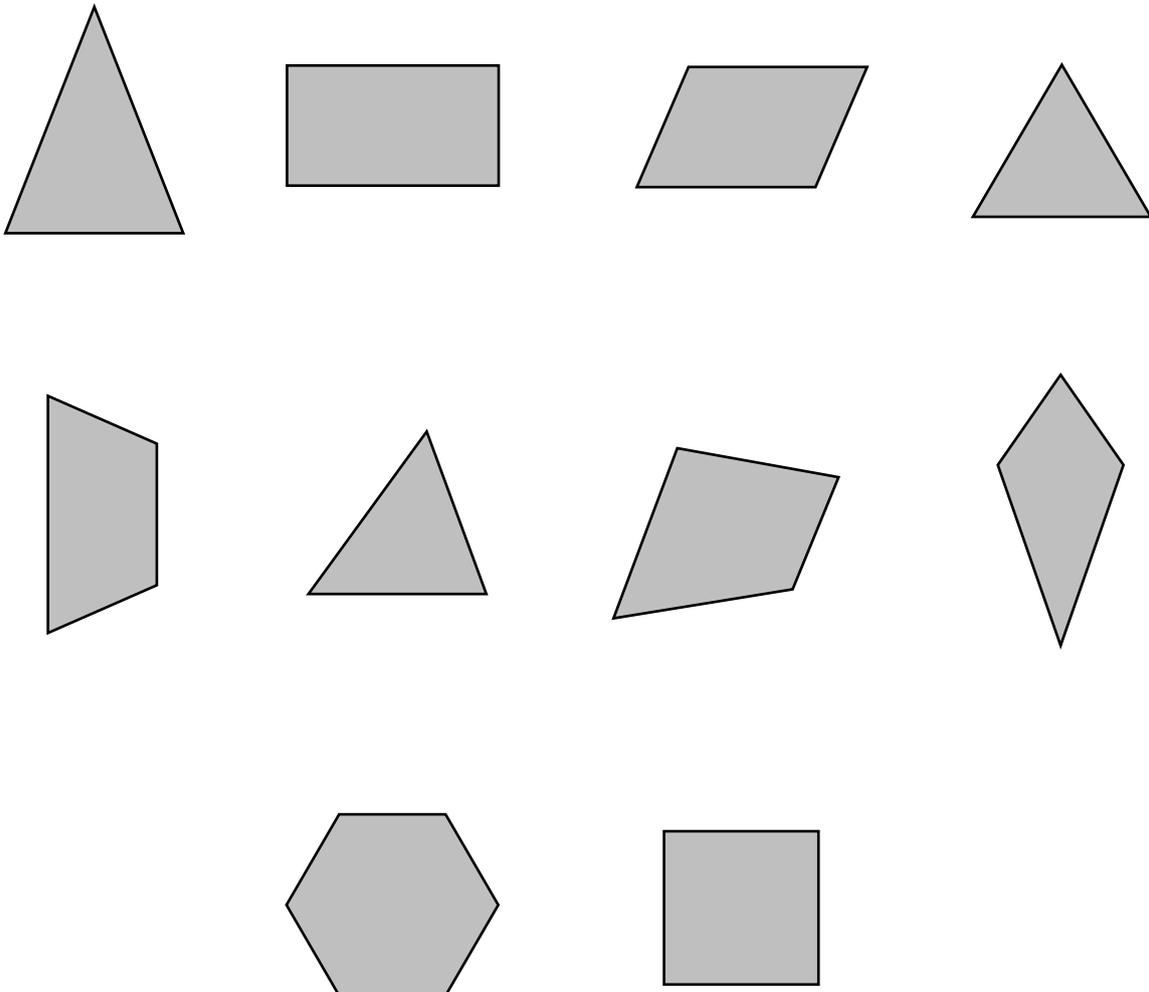


Ebene Figuren können mehrere Symmetrieachsen besitzen.

## Aufgabe 2

Zeichne die Symmetrieachsen ein.

Hinweis: einige Figuren haben mehr als eine Symmetrieachse. Andere Figuren haben keine Symmetrie!

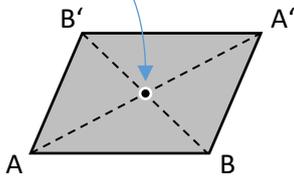


### Informationen

Einige Figuren haben eine sogenannte Punktsymmetrie (manchmal auch Punktspiegelung genannt). Die Punktsymmetrie beschreibt einen Punkt an der Figur, an der die gegenüberliegenden Ecken gleichweit entfernt sind.

Beispiel:

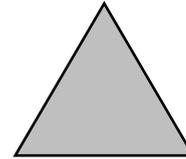
Symmetriepunkt



Die gegenüberliegenden Ecken A und A' sind gleichweit vom Symmetriepunkt entfernt.

Die gegenüberliegenden Ecken B und B' sind gleichweit vom Symmetriepunkt entfernt.

Keine Punktsymmetrie



### Aufgabe 3

Zeichne den Symmetriepunkt ein.

Hinweis: Nicht jede Figur hat einen Symmetriepunkt.

