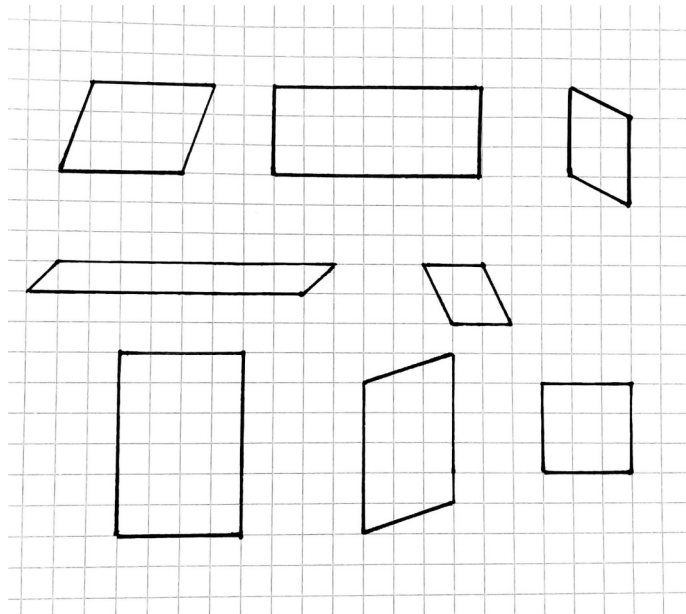



Fach: Mathematik	Datum:
Thema: Vierecke - Das Parallelogramm	Name:

Aufgabe 1: Sieh dir die verschiedenen Vierecke an. Alle sind spezielle Vierecke, sogenannte Parallelogramme. Vergleiche sie und überlege dir Eigenschaften, die alle Parallelogramme gemeinsam haben.





Tipp:
Versuche die folgenden Begriffe zu nutzen:

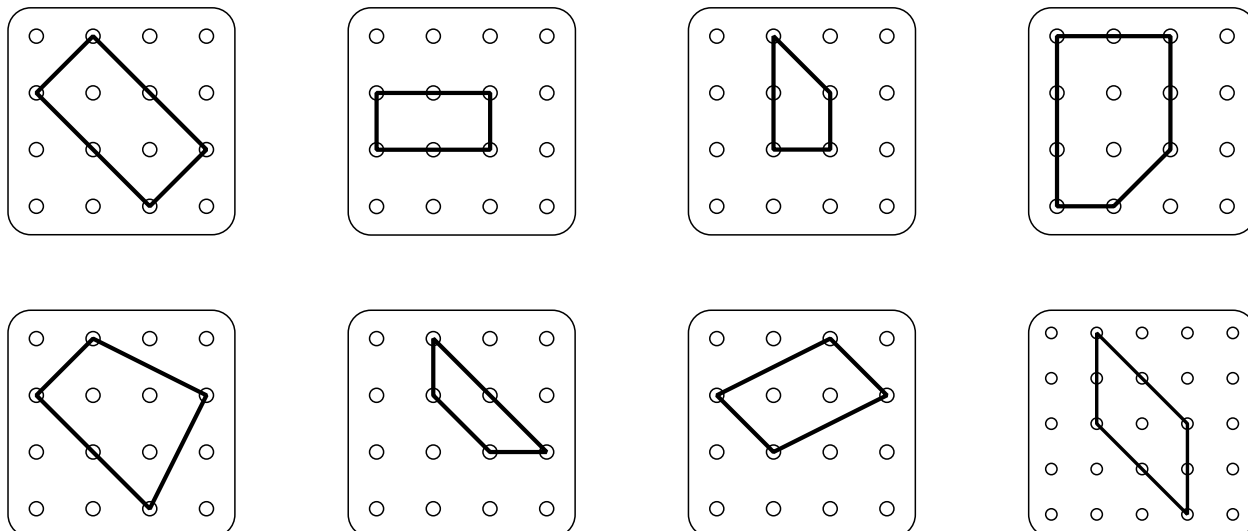
Gegenüberliegende Seiten

Gegenüberliegende Winkel

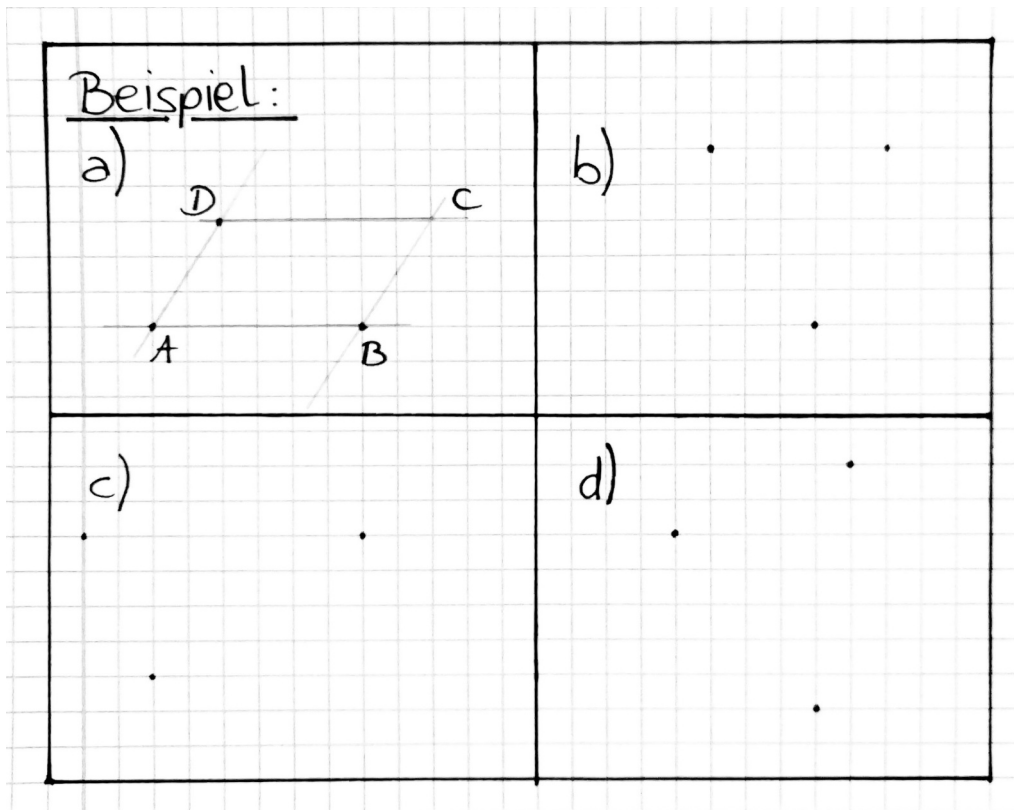
Notiere die Eigenschaften in ganzen Sätzen.

Aufgabe 2: Parallelogramm oder kein Parallelogramm?

Kennzeichne Parallelogramme, indem du ihren Umfang mit roter Farbe nachzeichnest.



Aufgabe 3: Jetzt bist du dran! Nutze das gegebene Beispiel a) und ergänze die in b) - d) gegebenen Punkte so, dass jeweils ein Parallelogramm entsteht. Beschrifte die Punkte anschließend so, wie wir es bei allen Vierecken tun.



Aufgabe 4: Welche Eigenschaften hat ein Parallelogramm?

Kreuze an! Verändere anschließend die falschen Aussagen so, dass sie richtig sind. Schreibe diese in die leeren Zeilen unter der Tabelle.

<u>Aussage</u>	<u>Richtig</u>	<u>Falsch</u>
Ein Parallelogramm hat 4 Ecken.		
Bei einem Parallelogramm sind die nebeneinanderliegenden Seiten gleich lang.		
Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm.		
Die gegenüberliegenden Winkel sind gleichgroß.		
