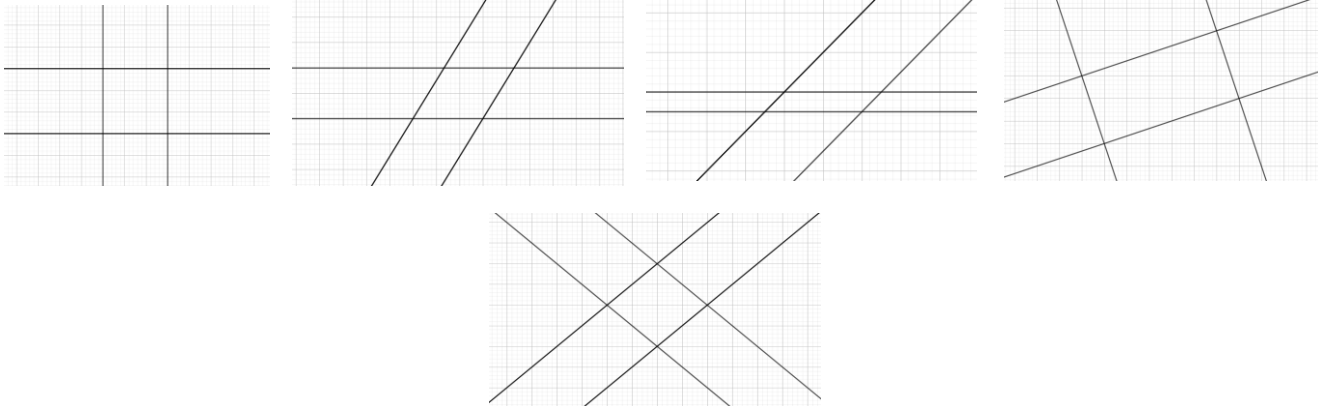
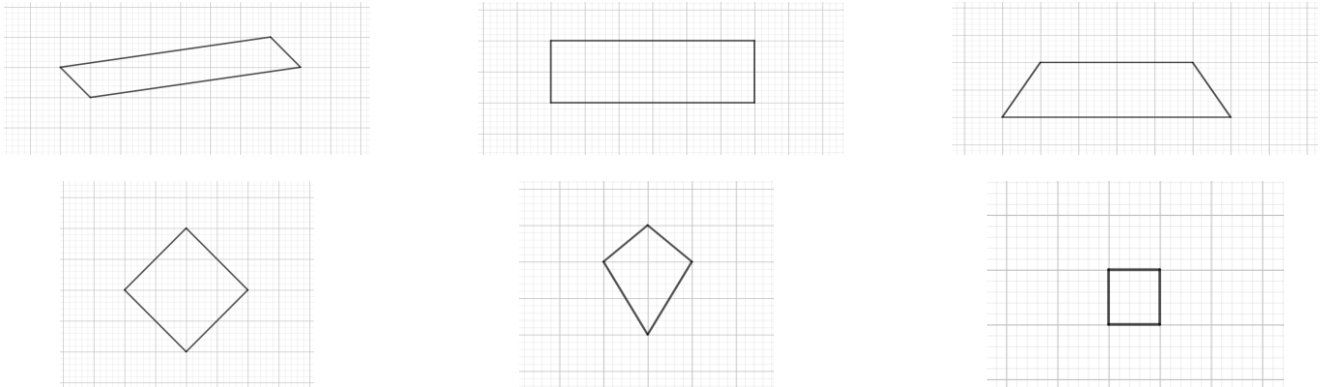


Das Parallelogramm

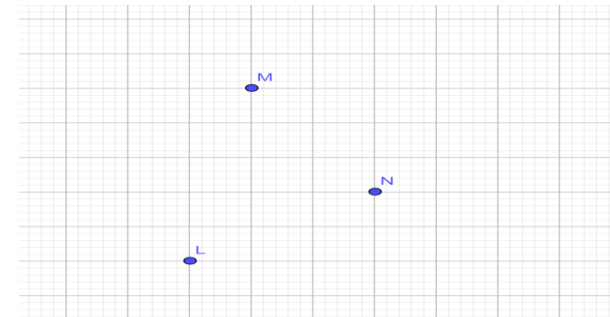
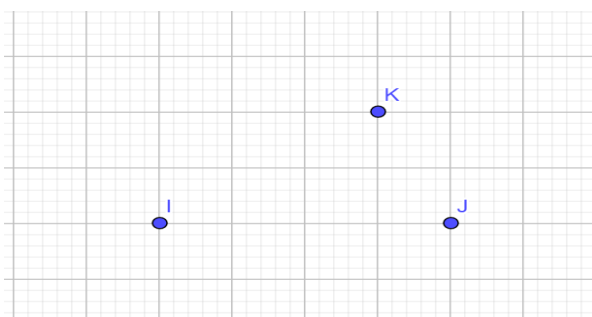
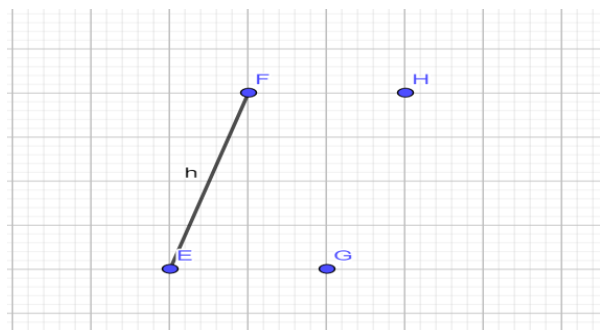
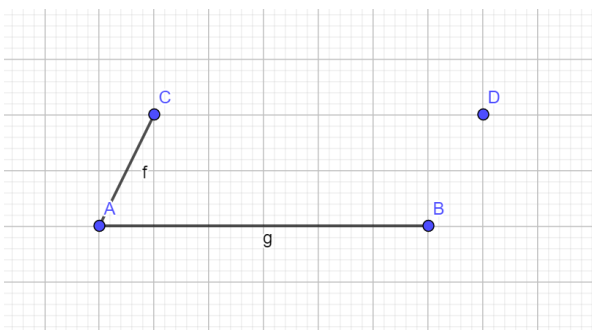
1. Markiere jeweils zueinander parallele Gerade mit der gleichen Farbe. Wie könntest du die entstandenen Vierecke beschreiben?



2. Die Vierecke aus Aufgabe 1 nennt man *Parallelogramme*. Markiere nun anhand deiner gefundenen Kriterien, welche der folgenden Vierecke ebenfalls Parallelogramme sind. (Tipp: Falls du dir unsicher bist, ergänze die Seiten der Vierecke zu Geraden.)



3. Ergänze nun die unvollständigen Parallelogramme.



4. Kreuze nun an, welche Eigenschaften das Parallelogramm besitzt.

	Parallelogramm	kein Parallelogramm
Alle Seiten sind gleich lang		
Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang		
Nur ein Paar gegenüberliegender Seiten ist parallel		
Beide jeweils gegenüberliegende Seiten sind parallel		
Alle Winkel sind gleich groß		
Gegenüberliegende Winkel sind gleich groß		
Das Viereck ist ein Quadrat		
Das Viereck ist ein Rechteck		
Das Viereck ist ein Trapez		