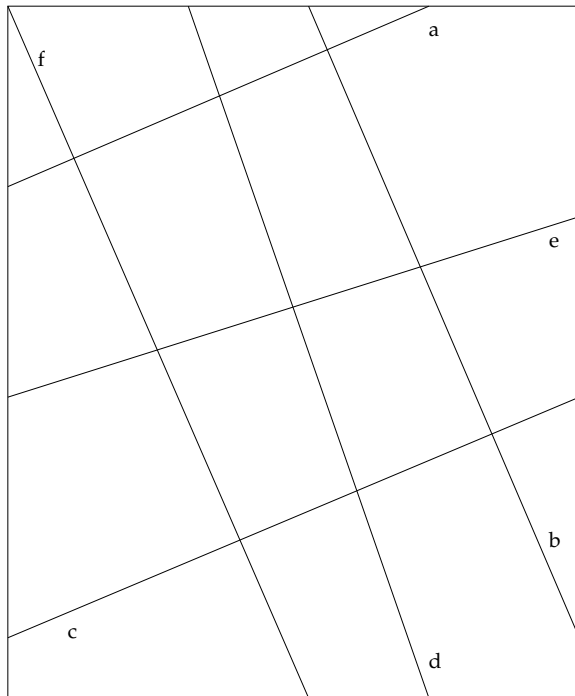


1. Fülle die Tabelle aus ( $\perp$ ,  $\parallel$ ,  $\setminus$ )



	a	b	c	d	e	f
a						
b						
c						
d						
e						
f						

2. Setze das Zeichen  $\parallel$  oder  $\perp$  in die Lücken. Fertige jeweils eine Zeichnung an.

(a) Wenn  $a \parallel b$  und  $b \parallel c$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$

(b) Wenn  $a \parallel b$  und  $b \perp c$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$

(c) Wenn  $a \perp b$  und  $b \perp c$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$

(d) Wenn  $a \parallel b$  und  $b \perp c$  und  $c \parallel d$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$  und  $b$  \_\_\_\_\_  $d$  und  $a$  \_\_\_\_\_  $d$

(e) Wenn  $a \perp b$  und  $b \perp c$  und  $c \parallel d$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$  und  $b$  \_\_\_\_\_  $d$  und  $a$  \_\_\_\_\_  $d$

(f) Wenn  $a \perp b$  und  $b \parallel c$  und  $c \perp d$ , dann ist  $a$  \_\_\_\_\_  $c$  und  $b$  \_\_\_\_\_  $d$  und  $a$  \_\_\_\_\_  $d$

