

# Parallele Linien Lernkontrolle

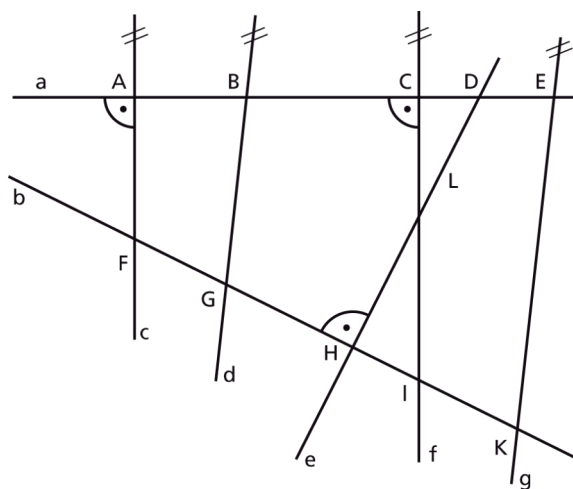


Ich kann parallele und senkrechte Geraden erkennen und bezeichnen.

Ich kann Geraden mit Geodreieck und Maßstab parallel verschieben.

## 1. Beschreibe.

Beschreibe die gegenseitige Lage des angegebenen Geradenpaares und benenne, wenn möglich, den entstandenen Schnittpunkt. Sollte innerhalb der Zeichnung kein Symbol passen, lässt du das Kästchen leer. Verwende dafür die Symbole X (schneidet),  $\perp$  (ist senkrecht) und  $\parallel$  (ist parallel).



a	$\perp$	c	A
---	---------	---	---

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

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

15 Pkt.

**2. Zeichne.**

- a. Zeichne vier Geraden a, b, c und d so, dass a und b sich im Punkt S schneiden, c  $\perp$  b und d // b sind. Setze die nötigen Anschriften und Zeichen.



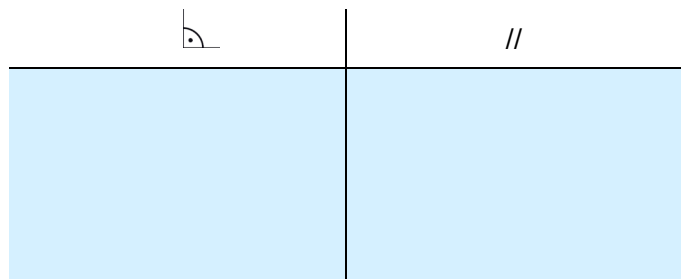
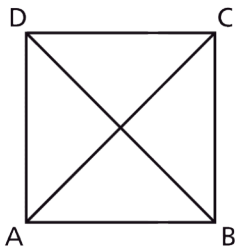
- b. Beschreibe die Lage von c und d zueinander, in Worten oder mit einem Symbol.

5 Pkt.	
--------	--

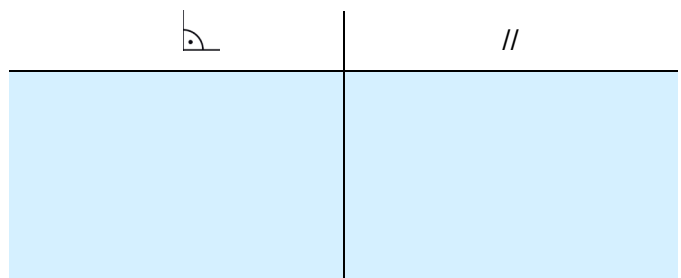
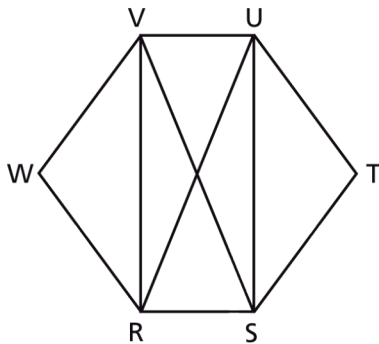
**3. Siehst du sie?**

Notiere alle zueinander parallelen und senkrechten Strecken. (Die Streckenbezeichnung ergibt sich aus den Punkten, also AB).

- a.



- b.

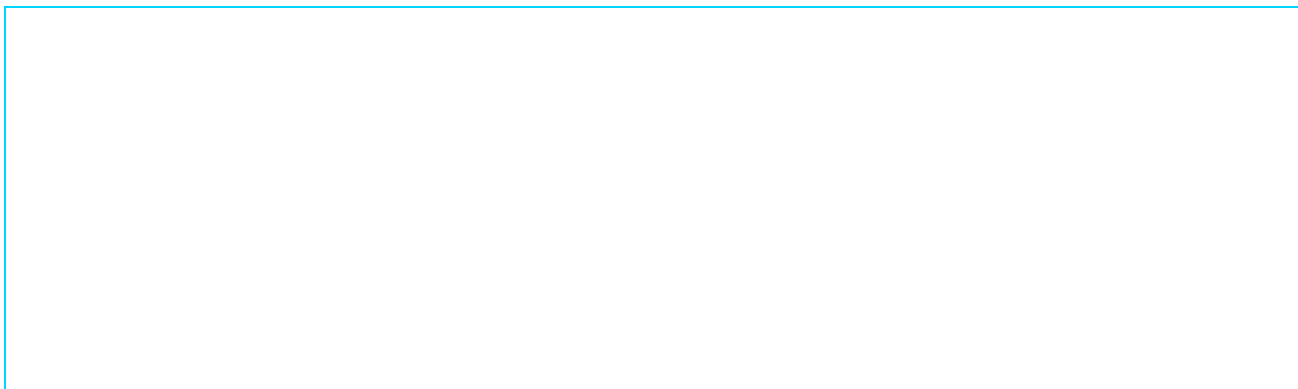


6 Pkt.	
--------	--

**4. Zeichne.**

Zeichne die Geraden a, b, ..., h so, dass sie folgende Bedingungen erfüllen:

$a \parallel b$ ,  $a \parallel c$ ,  $a \parallel d$ ,  $a \not\parallel e$ ,  $a \perp e$ ,  $a \perp f$ ,  $a \perp g$ ,  $a \perp h$



30 Pkt.	
---------	--

