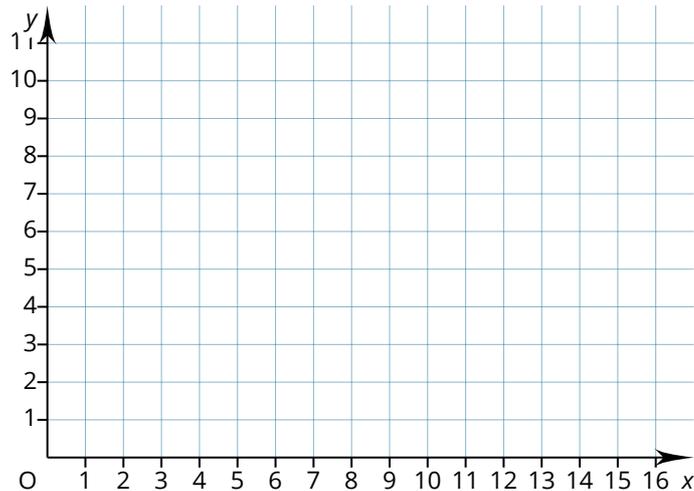


## Abstände messen

### ① Level: Abstände von Punkten

Markiere die Punkte mit einem X im Koordinatensystem. Schreibe die Bezeichnung dazu.

- A (1 | 2)
- B (4 | 6)
- C (2 | 9)
- D (3 | 2)
- E (6 | 1)
- F (10 | 11)
- G (12 | 8)
- H (11 | 5)
- I (13 | 5)
- J (14 | 2)



Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Punkte.

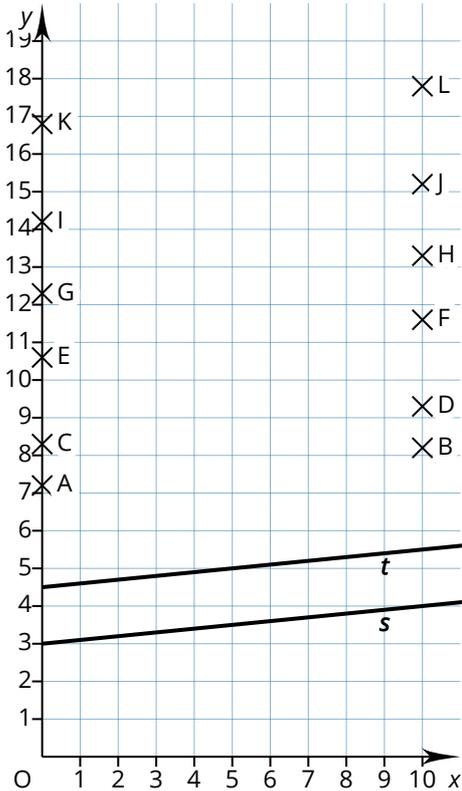
Punkte	Abstand
A und B	<input type="text"/>
B und C	<input type="text"/>
C und D	<input type="text"/>
D und E	<input type="text"/>
E und F	<input type="text"/>
G und H	<input type="text"/>
H und I	<input type="text"/>
I und J	<input type="text"/>
J und A	<input type="text"/>
A und C	<input type="text"/>
A und D	<input type="text"/>

Punkte	Abstand
C und H	<input type="text"/>
C und F	<input type="text"/>
D und F	<input type="text"/>
D und B	<input type="text"/>
E und C	<input type="text"/>
E und J	<input type="text"/>
F und C	<input type="text"/>
F und A	<input type="text"/>
G und A	<input type="text"/>
G und J	<input type="text"/>
H und C	<input type="text"/>

② Level: Abstände von Geraden und Geraden

Verbinde die Punkte im Koordinatensystem mit einer Geraden. Schreibe die Bezeichnung dazu.

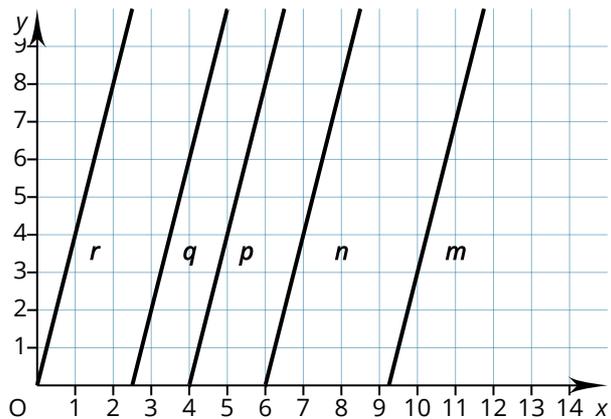
- 1) Verbinde die Punkte A und B mit der Geraden  $u$
- 2) Verbinde die Punkte C und D mit der Geraden  $v$
- 3) Verbinde die Punkte E und F mit der Geraden  $w$
- 4) Verbinde die Punkte G und H mit der Geraden  $x$
- 5) Verbinde die Punkte I und J mit der Geraden  $y$
- 6) Verbinde die Punkte K und L mit der Geraden  $z$



Geraden	Abstand
s und t	<input type="text"/>
t und u	<input type="text"/>
u und v	<input type="text"/>
v und w	<input type="text"/>
w und x	<input type="text"/>
w und y	<input type="text"/>
w und z	<input type="text"/>
s und u	<input type="text"/>
s und w	<input type="text"/>
s und z	<input type="text"/>
u und y	<input type="text"/>

Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Geraden.

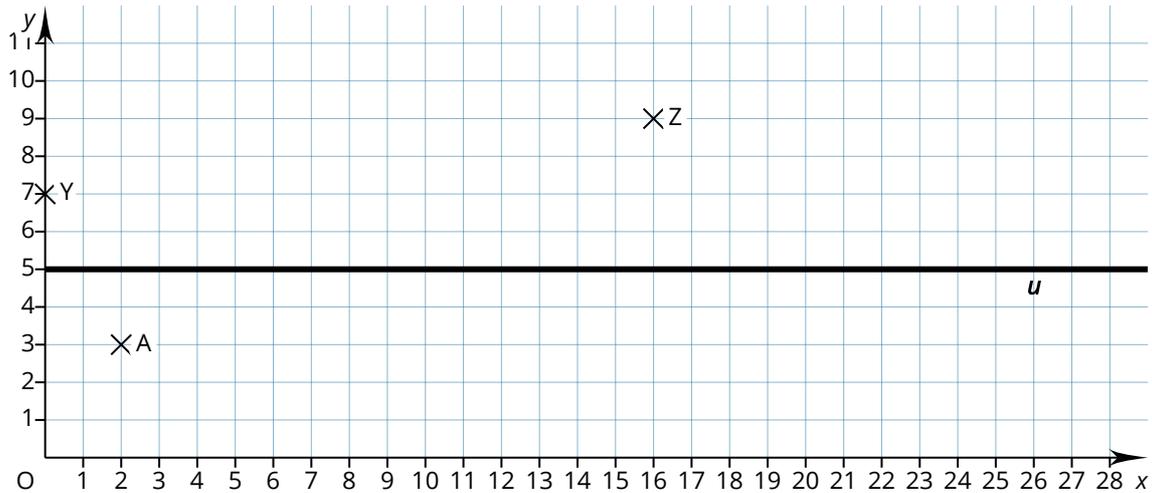
Geraden	Abstand
r und q	<input type="text"/>
r und p	<input type="text"/>
r und n	<input type="text"/>
q und m	<input type="text"/>
m und p	<input type="text"/>
n und q	<input type="text"/>



③ **Level: Abstände von Punkten und Geraden**

Markiere die Punkte mit einem X im Koordinatensystem. Schreibe die Bezeichnung dazu.

- A (2|3)                      • C (6|6)                      • E (10|9)                      • G (14|0)                      • I (19|8)
- B (4|10)                     • D (8|2)                      • F (12|11)                     • H (16|1)                     • J (22|5)



A) Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Punkte zur Geraden.

Punkt und Gerade	Abstand
A und $u$	<input type="text"/>
B und $u$	<input type="text"/>
C und $u$	<input type="text"/>
D und $u$	<input type="text"/>
E und $u$	<input type="text"/>
F und $u$	<input type="text"/>
G und $u$	<input type="text"/>
H und $u$	<input type="text"/>
I und $u$	<input type="text"/>
J und $u$	<input type="text"/>

B) Zeichne eine Gerade durch die Punkte Y und Z. Bezeichne die Gerade mit dem Namen  $v$ .  
Miss die Abstände der Punkte zur Geraden.

Punkt > Gerade	Abstand
A und $v$	<input type="text"/>
B und $v$	<input type="text"/>
C und $v$	<input type="text"/>
D und $v$	<input type="text"/>
E und $v$	<input type="text"/>
F und $v$	<input type="text"/>
G und $v$	<input type="text"/>
H und $v$	<input type="text"/>
I und $v$	<input type="text"/>
J und $v$	<input type="text"/>