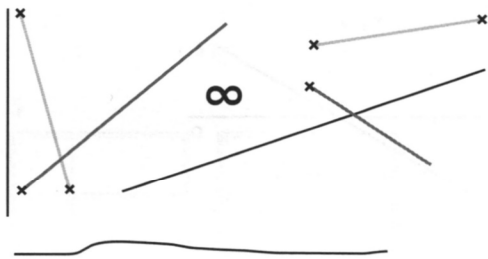


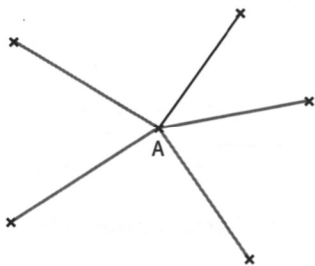
## 2 Zeichnen und messen

### Gerade Linien zeichnen, Seite 14

1 Die geschwungene Linie und die „Acht“ lassen sich nicht einordnen.



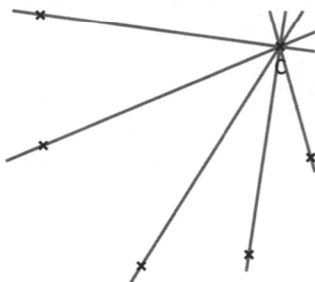
2 a)



b)



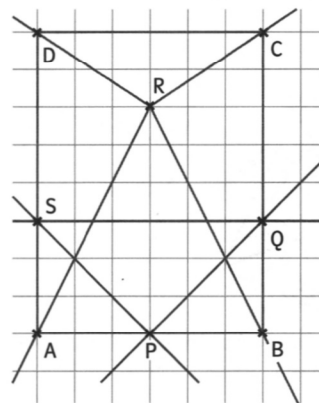
c)



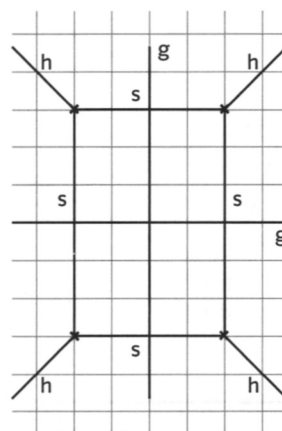
3 Eine Gerade hat keinen Anfangspunkt, keinen Endpunkt. Eine Halbgerade hat einen Anfangspunkt, keinen Endpunkt. Eine Strecke ist von zwei Punkten begrenzt.

2.1 Individuelle Lösung

2.2



4



h sind Halbgeraden  
g sind Geraden  
s sind Strecken

5 Eine Gerade, sechs Halbgeraden und drei Strecken

## Strecken messen, Seite 15

1 5 cm

2 Länge:  $a = 3,5 \text{ cm}$ ;  $c = 5,9 \text{ cm}$ ;  $e = 11,9 \text{ cm}$ ;  $g = 4,4 \text{ cm}$ ;  
 $k = 8,0 \text{ cm}$ ;  $p = 2,4 \text{ cm}$

3  $l = 50 \text{ mm}$   $b = 32 \text{ mm}$ ;  $l = 37 \text{ mm}$   $b = 21 \text{ mm}$ ;  
 $l = 28 \text{ mm}$   $b = 23 \text{ mm}$

1.1 lange Kante:  $\approx 16 \text{ cm}$   
 kurze Kanten:  $\approx 11,3 \text{ cm}$

2.1 Individuelle Lösung

3.1 Individuelle Lösung

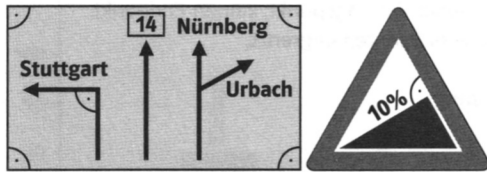
4

Strecke	$\overline{AB}$	$\overline{BC}$	$\overline{CD}$	$\overline{AD}$	$\overline{BD}$
Länge	4,5 cm	2 cm	4,6 cm	3 cm	5,4 cm

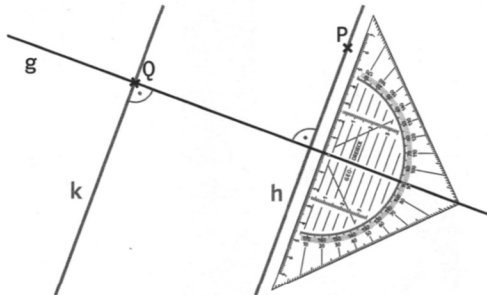
5 b)  $\overline{DC} = 9,2 \text{ cm}$   $\overline{DB} = 10,8 \text{ cm}$

## Zueinander senkrechte Linien zeichnen, Seite 16

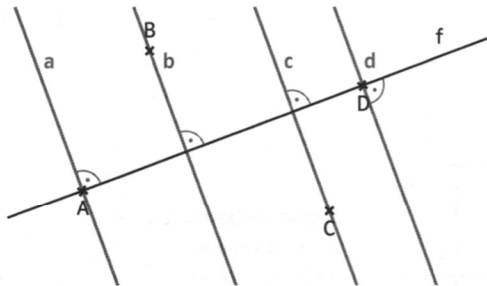
1



2 a)

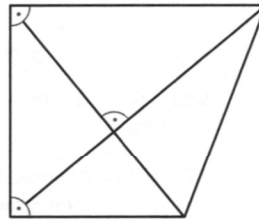
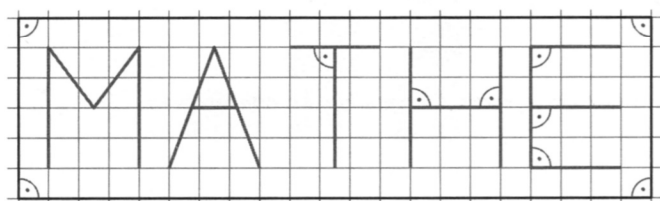


b)



3  $h \perp g$   $k \perp g$   $a \perp f$   
 $b \perp f$   $c \perp f$   $d \perp f$

4

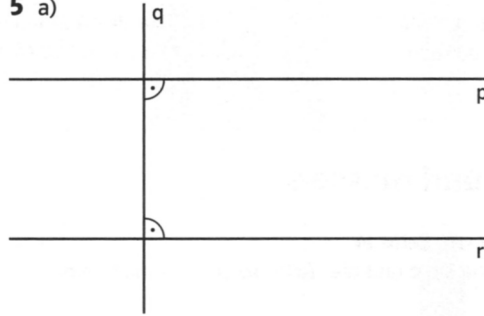


2.1 Individuelle Lösung

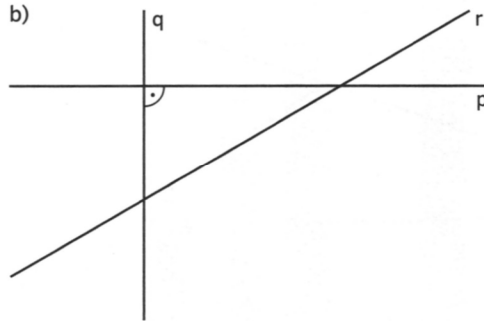
2.2 Individuelle Lösung

2.3 Individuelle Lösung

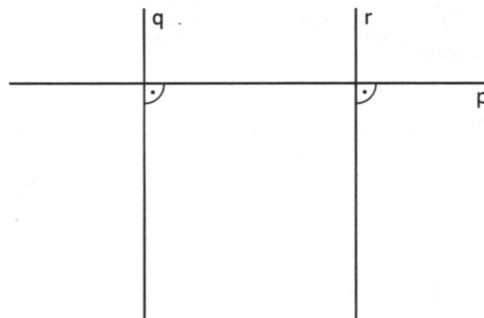
5 a)



b)



oder



6 Individuelle Lösung

