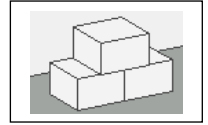
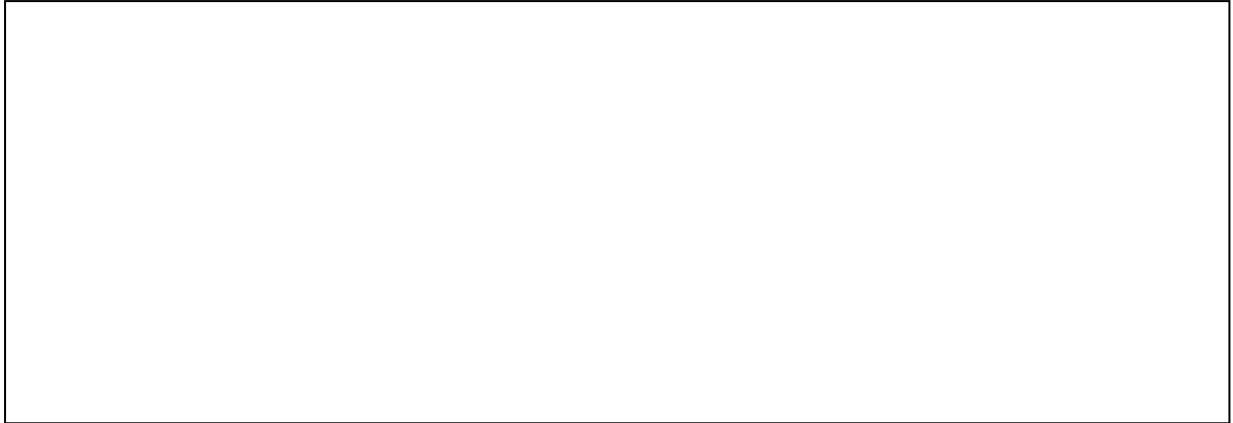


Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 1 Die Gerade



Zeichne drei Geraden. Bezeichne sie mit a, b und c.



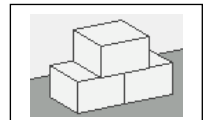
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht

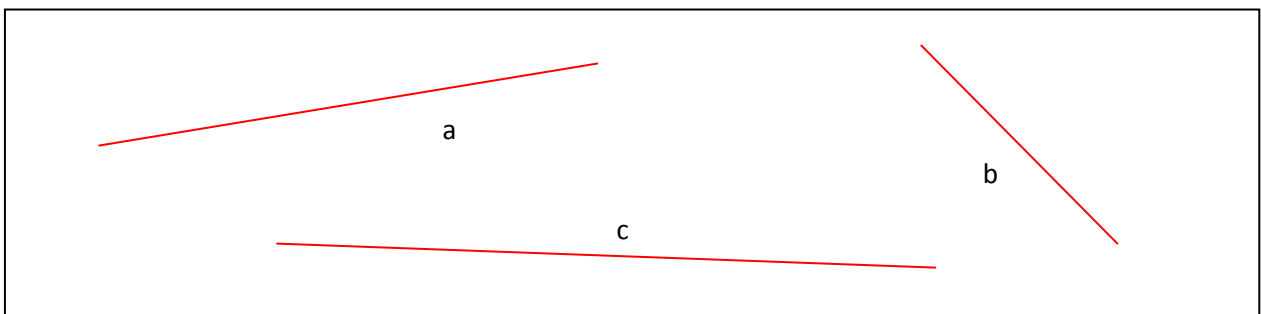
Inhaltsbereich 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 1 Die Gerade



Zeichne drei Geraden. Bezeichne sie mit a, b und c. (Mögliche Lösung)

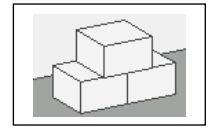


Merke: Wenn eine gerade Linie nicht durch Eckpunkte begrenzt wird,
heißt sie **Gerade**.

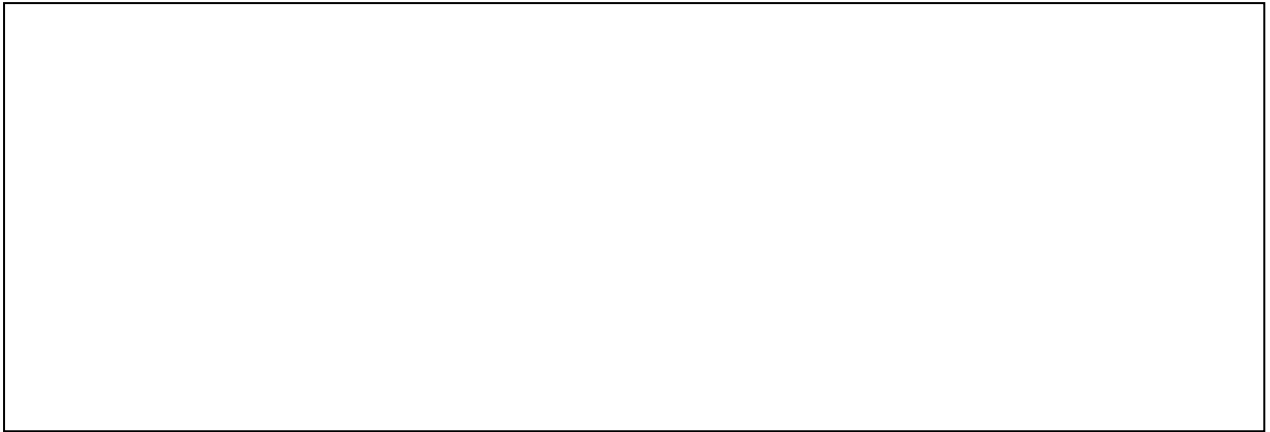
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 2 Die Strecke



Zeichne drei Strecken mit den Längen: 4 cm, 2 cm und 3,5 cm



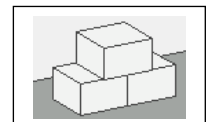
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht

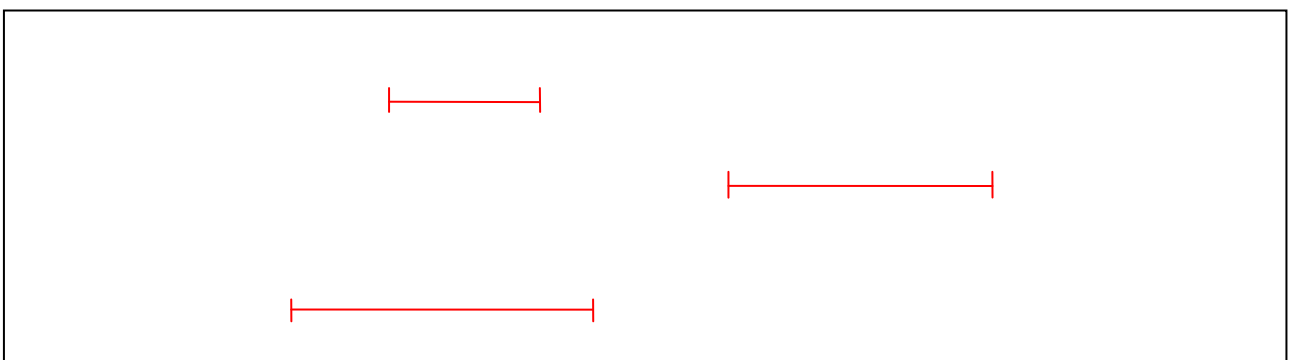
Inhaltsbereich 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 2 Die Strecke



Zeichne drei Strecken mit den Längen: 4 cm, 2 cm und 3,5 cm



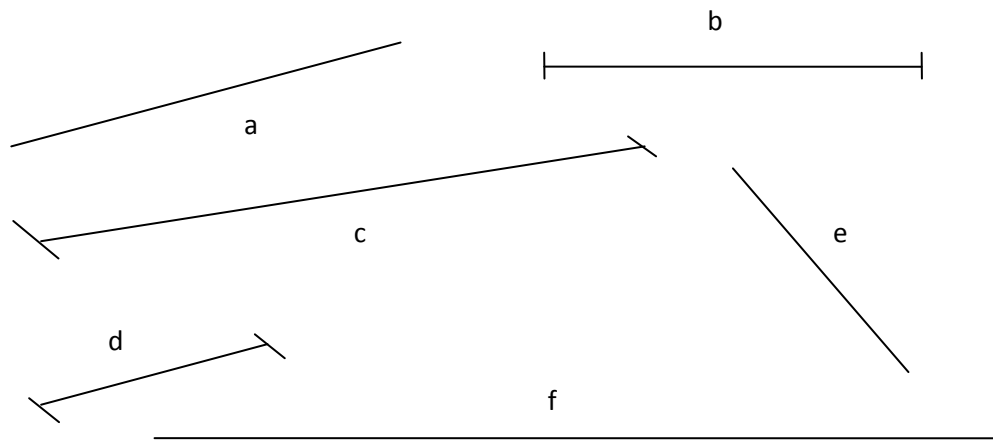
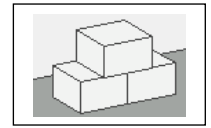
Merke: Wenn eine gerade Linie durch Eckpunkte begrenzt wird,
heißt sie **Strecke**.

Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht
 Inhaltsbereich (TRP) 1: **Raum und Form**
 1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 3 Gerade oder Strecke

Zeichne die Geraden blau und die Strecken lila nach.
 Miss die Strecken mit dem Lineal und schreibe die Längen in cm auf.



_	=	_
_	=	_
_	=	_

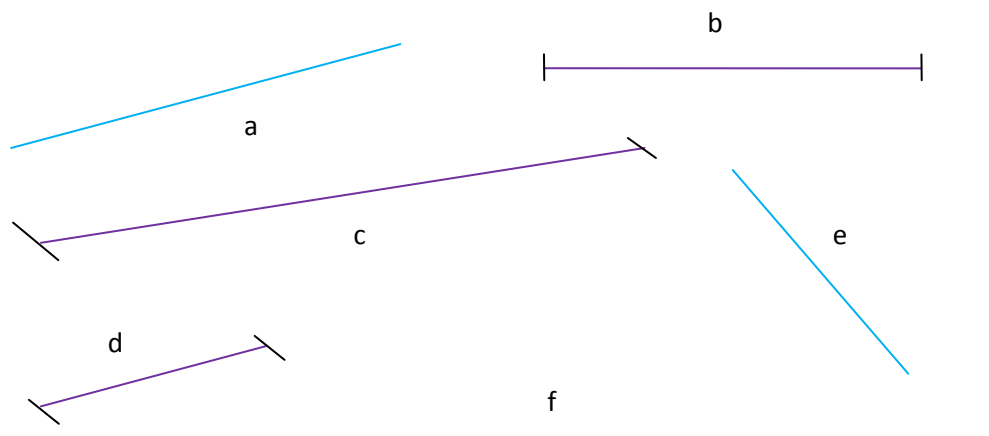
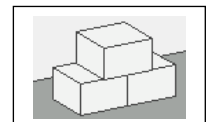
Aufgaben für den Mathematikunterricht

Inhaltsbereich 1: **Raum und Form**
 1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 3 Gerade oder Strecke

Zeichne die Geraden blau und die Strecken lila nach.
 Miss die Strecken mit dem Lineal und schreibe die Längen in cm auf.

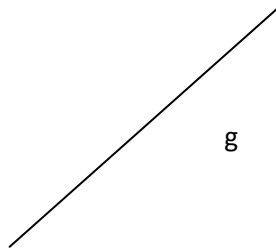
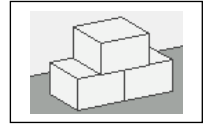


b	=	5 cm
c	=	8 cm
d	=	3 cm

Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) **1: Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 4 Parallelen

Zeichne mit dem Geodreieck 4 Geraden, die zur Geraden g parallel sind.



Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

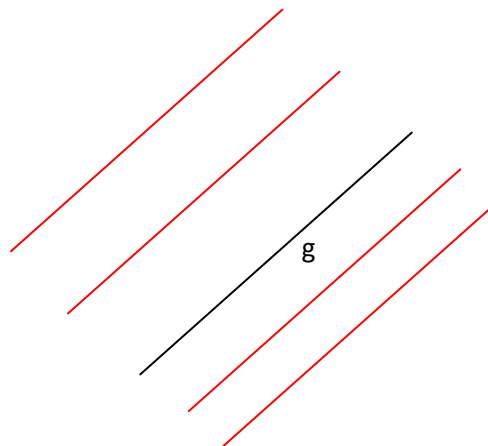
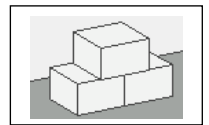
Aufgaben für den Mathematikunterricht

Inhaltsbereich **1: Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 4 Parallelen (mögliche Lösung)

Zeichne mit dem Geodreieck 4 Geraden, die zur Geraden g parallel sind.

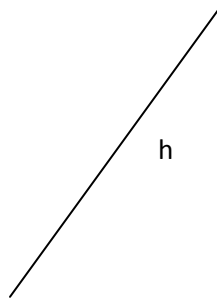
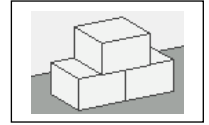


Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) **1: Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 5 Senkrechten

Zeichne mit dem Geodreieck 4 Geraden, die zur Geraden h senkrecht sind.



Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

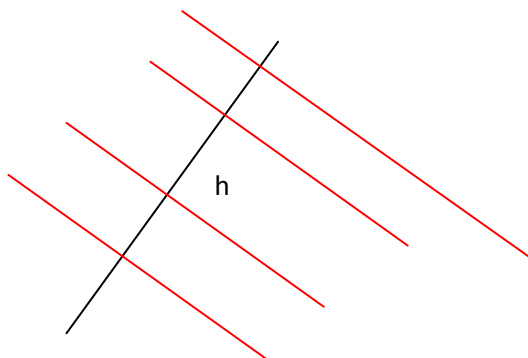
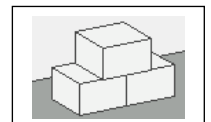
Aufgaben für den Mathematikunterricht

Inhaltsbereich **1: Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 5 Senkrechten (mögliche Lösung)

Zeichne mit dem Geodreieck 4 Geraden, die zur Geraden h senkrecht sind.

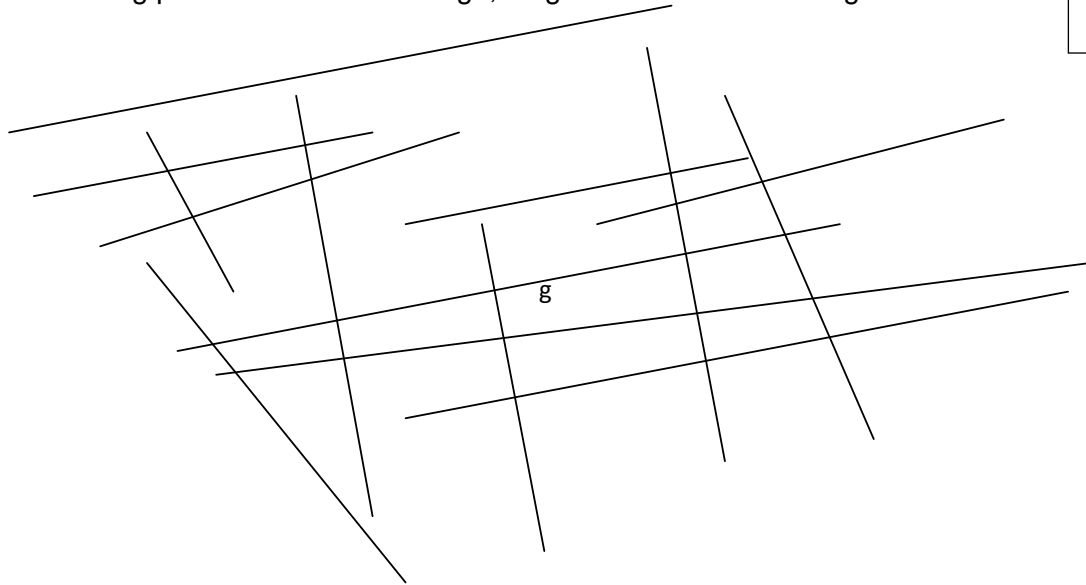
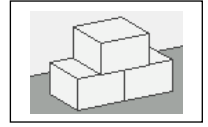


Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 6 Parallele Geraden, senkrechte Geraden

Färbe zu g parallele Geraden orange, zu g senkrechte Geraden grün.



Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

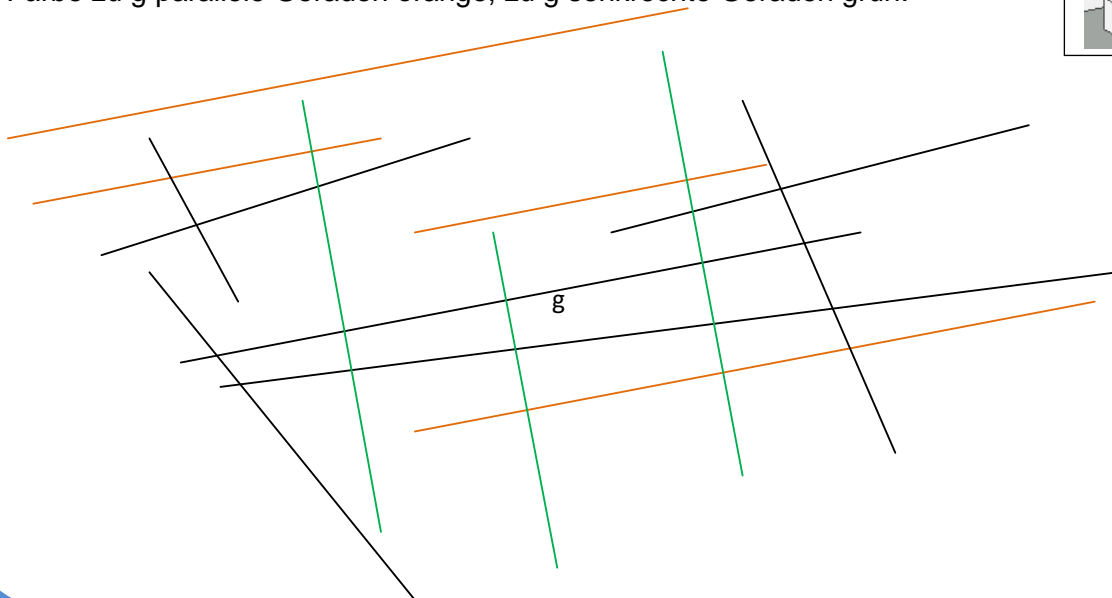
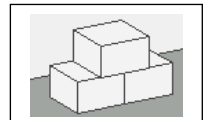
Aufgaben für den Mathematikunterricht

Inhaltsbereich 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 6 Parallele Geraden, senkrechte Geraden

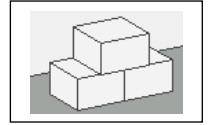
Färbe zu g parallele Geraden orange, zu g senkrechte Geraden grün.



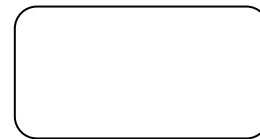
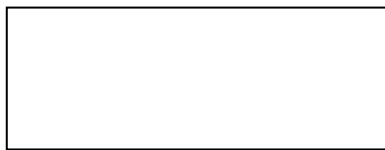
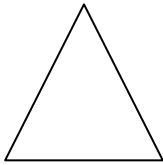
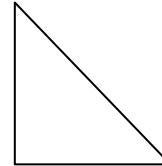
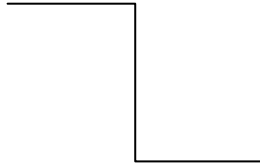
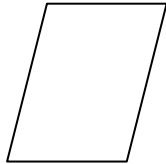
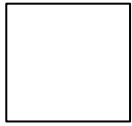
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht
Inhaltsbereich (TRP) 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren kennen und herstellen

Nr. 7 Rechter Winkel



Zeichne die rechten Winkel ein.



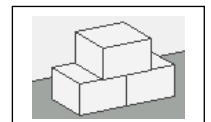
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

Aufgaben für den Mathematikunterricht

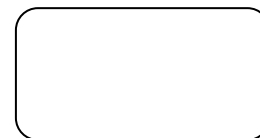
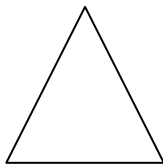
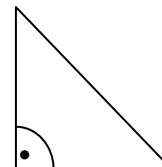
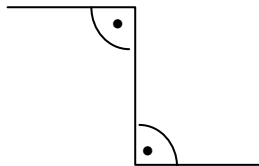
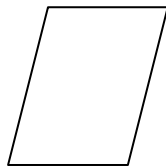
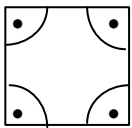
Inhaltsbereich 1: **Raum und Form**
1.2 elementare geometrische Figuren

Lösung

Nr. 7 Rechter Winkel



Zeichne die rechten Winkel ein.



Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz