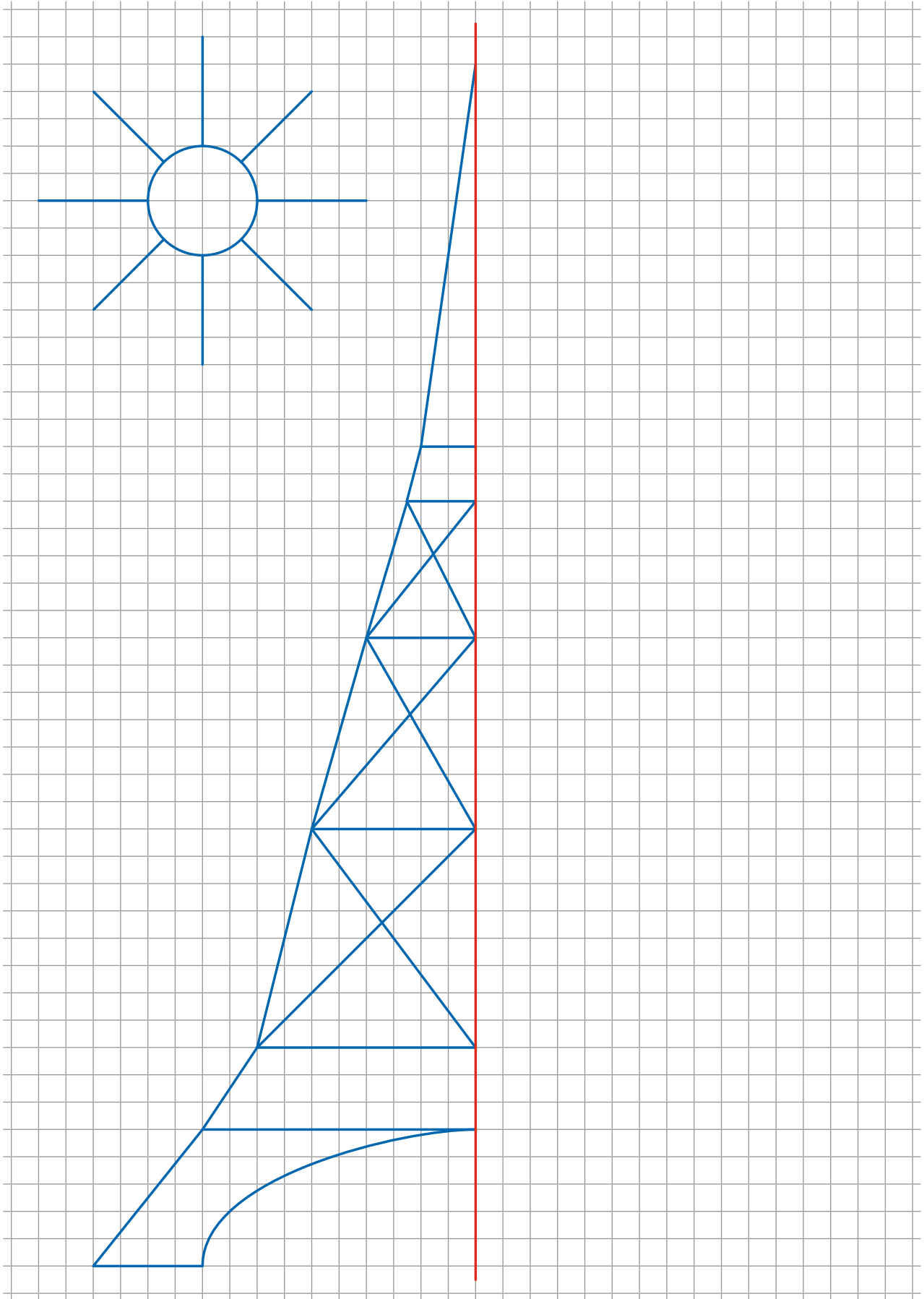
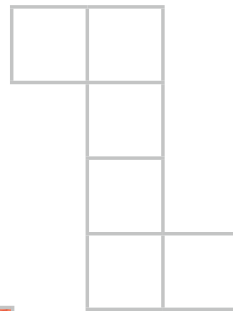
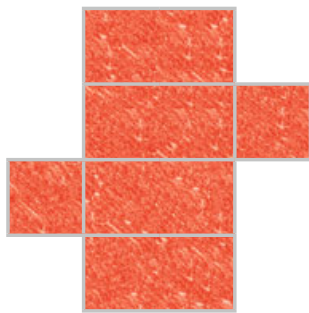


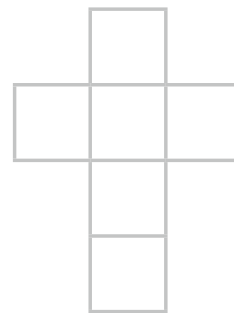
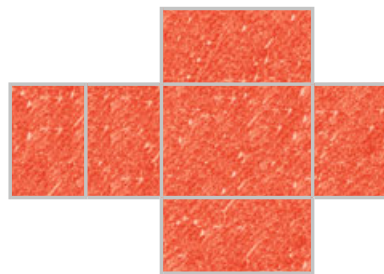
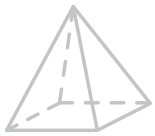
1 Vervollständige das Bild an der Symmetrieachse.



1 Flächen, aus denen Körper gefaltet werden können, werden Netze genannt.
 Färbe die Netze und Körperformen in der angegebenen Farbe.
 Zu einigen Körpern gehören mehrere Netze.

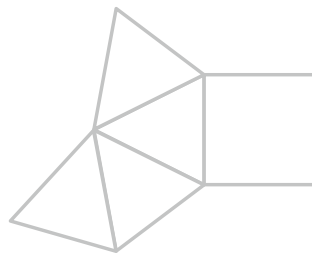


Kegel



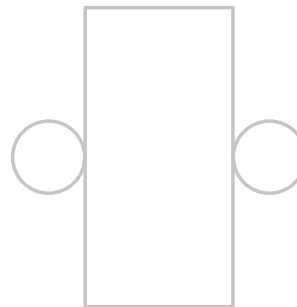
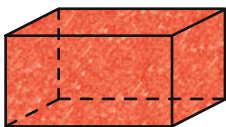
Würfel

Pyramide

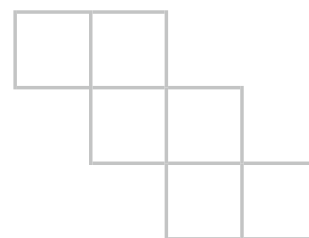
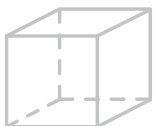
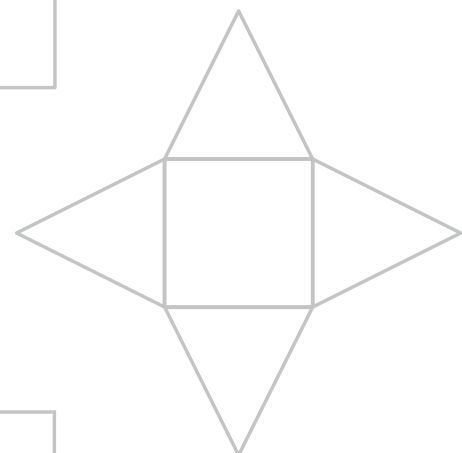
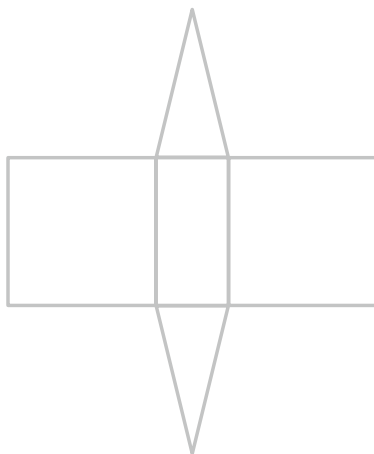
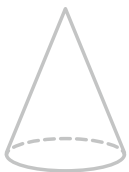


Zylinder

Quader



Prisma

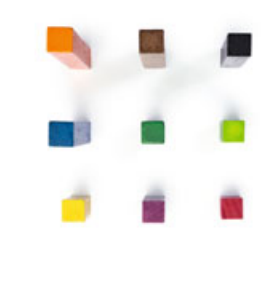


1 Notiere, aus welcher Ansicht die Bilder gemacht wurden.

a)



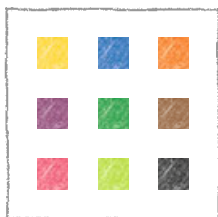
b)



c)



2 Kreise das Bild ein, das zu der gezeichneten Ansicht passt.

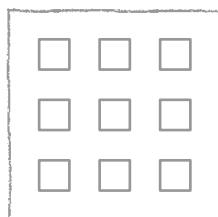


von oben

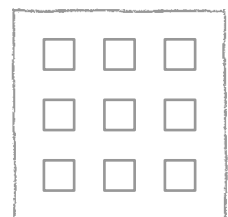


3 Zeichne zu den Bildern eine passende Ansicht von oben.

a)



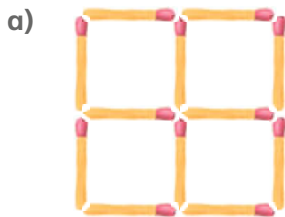
b)



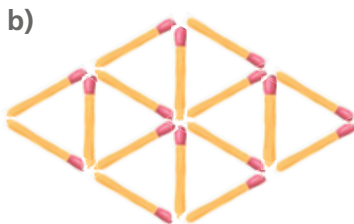
1 Lege die Figuren nach und füge Streichhölzer hinzu, sodass folgende Formen entstehen: Quadrat, Rechteck, Dreieck, Parallelogramm. Zeichne deine Lösungen ein.



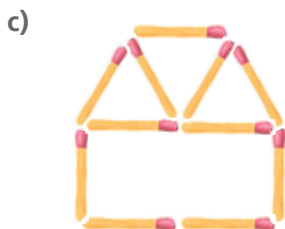
2 Verändere die Figuren wie beschrieben und zeichne deine Lösungen ein.



Entferne vier Streichhölzer, sodass nur noch ein Quadrat zu sehen ist.

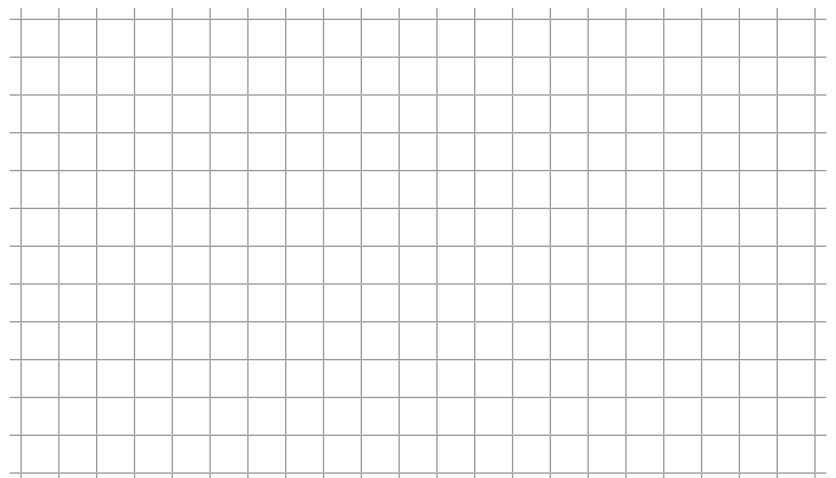


Entferne sechs Streichhölzer, sodass nur noch zwei Dreiecke zu sehen sind.



Nimm ein Streichholz weg und lege es an eine andere Stelle.
Es sollen zwei Quadrate, ein Parallelogramm und ein Dreieck zu sehen sein.

3 Zeichne die Streichholzfiguren mit Lineal nach.
Ein Streichholz soll 2 cm lang sein.



Inhaltsverzeichnis

Flächen und Formen

- 2 Formen erkennen
- 3 Flächen benennen
- 4 Flächen zeichnen
- 5 Fläche aus Teilstücken zusammensetzen
- 6 Parallelogramme und Trapeze erkennen
- 7 Flächen nach Vorgabe zeichnen
- 8 Figuren mit Formen auslegen
- 9 Größen von Flächen vergleichen

Symmetrie I

- 10 Symmetrieachsen erkennen
- 11 Symmetrieachsen einzeichnen
- 12 Symmetrische Figuren ergänzen
- 13 Symmetrische Figuren vervollständigen

Muster und Tangram-Formen

- 14 Muster vervollständigen
- 15 Muster fortsetzen
- 16 Figuren aus Tangram-Formen auslegen
- 17 Figuren aus Tangram-Formen auslegen
- 18 Fehlende Tangram-Formen einzeichnen
- 19 Tangram-Figuren finden und Formen einzeichnen

Symmetrie II

- 20 Muster nachlegen
- 21 Achsensymmetrie mit Abstand zur Symmetrieachse
- 22 Figuren mehrfach spiegeln
- 23 Figuren mehrfach spiegeln

Körper und Netze

- 24 Körperformen erkennen und benennen
- 25 Körperformen erkennen und benennen
- 26 Körper und ihre Eigenschaften
- 27 Eigenschaften von Körpern benennen
- 28 Körpernetze
- 29 Würfelnetze untersuchen



Würfelgebäude und Baupläne

- 30 Würfelgebäude untersuchen
- 31 Baupläne erstellen
- 32 Baupläne zuordnen
- 33 Würfelgebäude untersuchen

Ansichten und relative Lagen

- 34 Ansichten eines Fahrrades
- 35 Verschiedene Ansichten überprüfen
- 36 Ansichten von Würfelgebäuden
- 37 Rückseiten von Würfelgebäuden
- 38 Relative Lagen – Aussagen überprüfen
- 39 Relative Lagen – Aussagen zuordnen

Orientierung mit Planquadraten

- 40 Darstellung in Planquadraten
- 41 Orientierung mit Planquadraten
- 42 Planquadrate im Stadtplan
- 43 Orientierung im Stadtplan

Vergrößern und Verkleinern

- 44 Streichholzfiguren
- 45 Größe verdoppeln
- 46 Verkleinern
- 47 Verkleinern und Vergrößern

