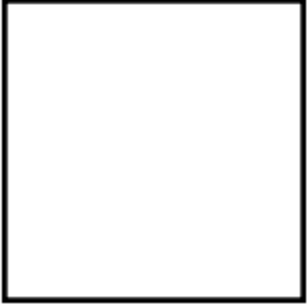
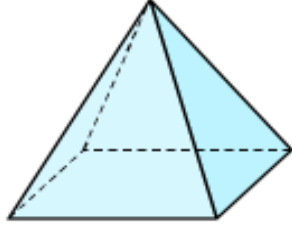


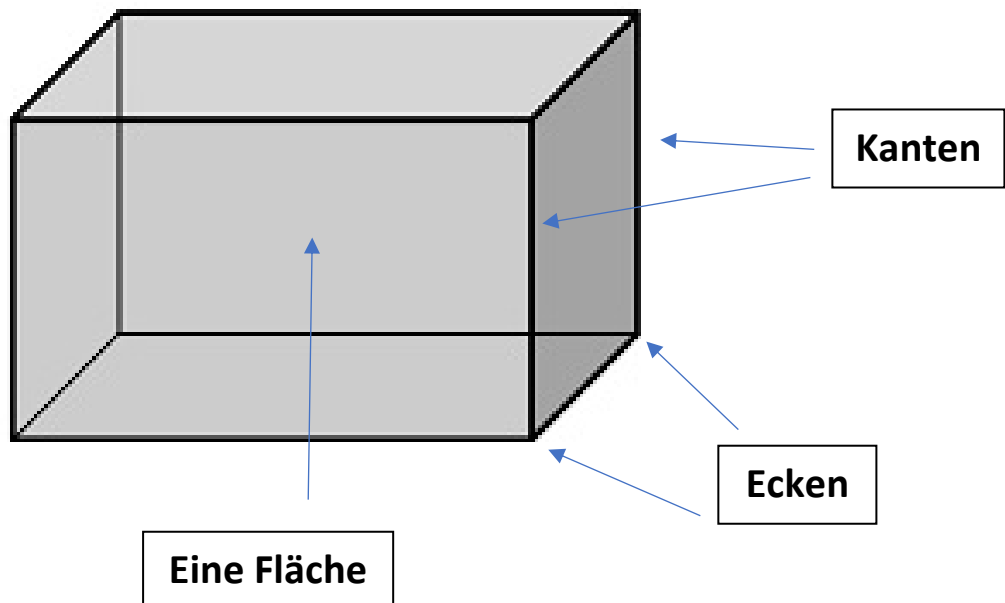
In der Geometrie gibt es verschiedene Körper und Figuren. Figuren liegen dabei immer in der Ebene. Das bedeutet, dass sie flach sind. Körper sind immer dreidimensional.

Beispiel für eine Figur	Beispiel für einen Körper
 <p data-bbox="422 784 566 817">Ein Quadrat</p>	 <p data-bbox="1013 784 1189 817">Eine Pyramide</p>

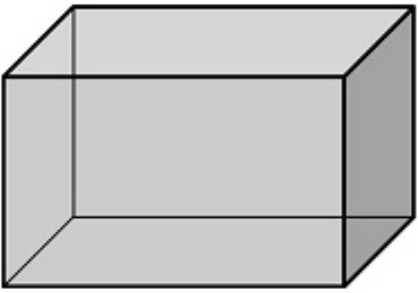
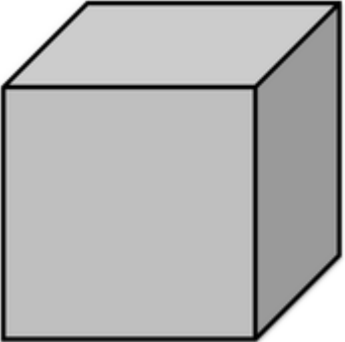
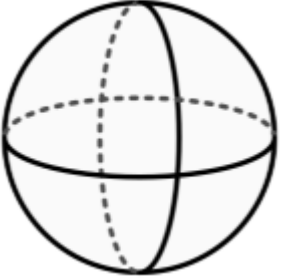
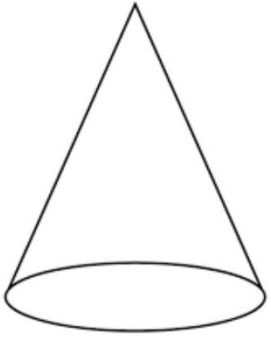
Eigenschaften von Körpern

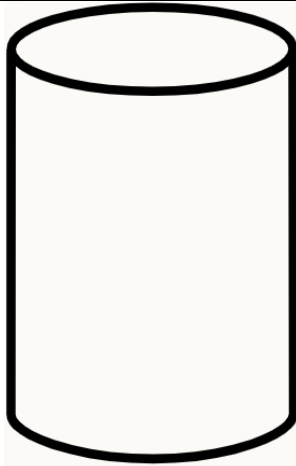
Jeder Körper hat verschiedene Eigenschaften. Es gibt **Ecken**, **Flächen** und **Kanten**.

- Eine **Kante** ist der Übergang von einer Fläche zu einer anderen Fläche.
- Eine **Ecke** ist der Treffpunkt von mehreren Kanten. Ecken sind spitz.

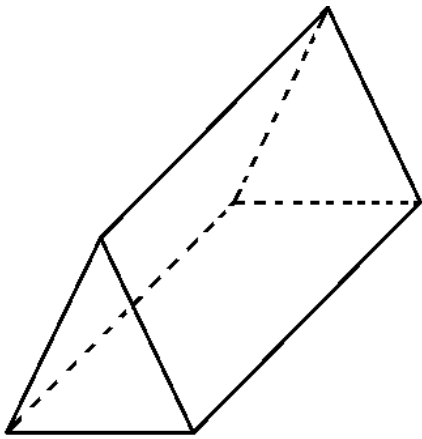


Die verschiedenen geometrischen Körper

Schrägbild eines Körpers	Bezeichnung des Körpers
 A 3D perspective drawing of a rectangular prism (cuboid). The front and side faces are shaded in light gray. The top and bottom faces are white.	<p>Dieser Körper nennt sich Quader. Gegenüberliegende Kanten sind gleich lang und gegenüberliegende Flächen sind gleich groß.</p> <p>Das Besondere: Gegenüberliegende Linien sind parallel zueinander!</p>
 A 3D perspective drawing of a cube. The front and side faces are shaded in light gray. The top face is white.	<p>Hier siehst du einen Würfel. Er ist eine besondere Form des Quaders:</p> <p>Alle seine Kanten sind gleich lang und alle Flächen sind gleich groß!</p>
 A 2D line drawing of a sphere. It features a horizontal equator and a vertical meridian. Dashed lines are used to represent the parts of the sphere that are hidden from view.	<p>Das hier ist eine Kugel.</p>
 A 2D line drawing of a cone. It shows a circular base at the bottom and a single point (the apex) at the top. The base is represented by an ellipse.	<p>Hier siehst du einen Kegel. Er ist auf der einen Seite flach und läuft nach oben hin spitz zu.</p>



Dieser Körper nennt sich **Zylinder**.
Sein Boden und sein Deckel bestehen
aus einem Kreis.



Hier siehst du ein **Dreiecks-Prisma**. Es
heißt so, weil sein Boden und sein
Deckel aus einem Dreieck bestehen.
Es gibt auch Vierecks-Prismen,
Fünfecks-Prismen, usw.

Wichtig ist, dass der Deckel und der
Boden genau gleich groß sind. Man
kann sie sozusagen genau
aufeinanderlegen.

Geometrische Körper kann man in der ein oder anderen Form sogar im eigenen
Alltag entdecken. Kannst du erkennen, um welche mathematischen Körper es
sich handelt?

