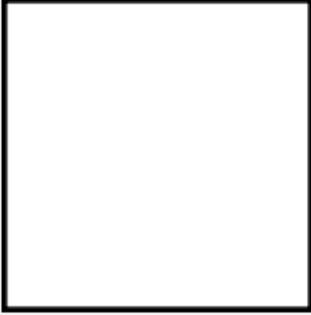
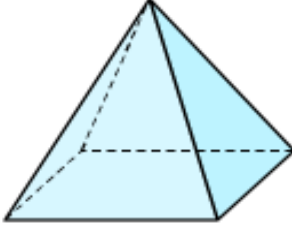




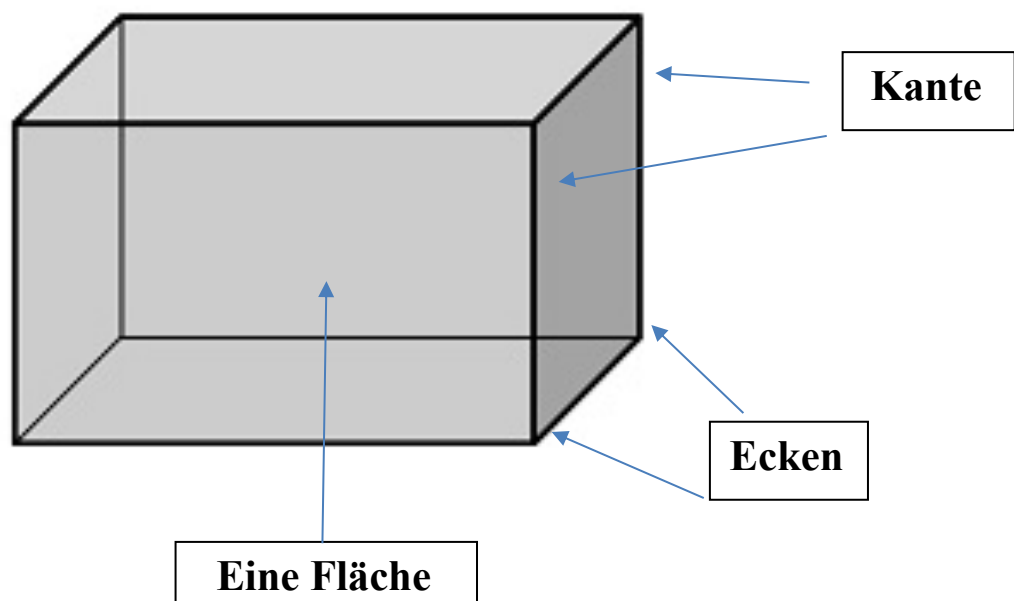
Eigenschaften von Körpern

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="408 871 584 902">Ein Quadrat</p>	 <p data-bbox="995 871 1206 902">Eine Pyramide</p>

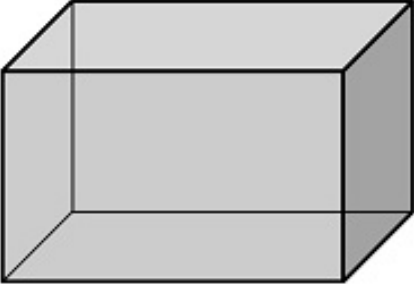
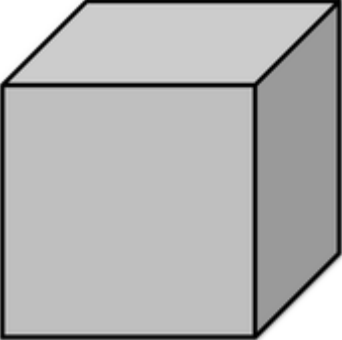
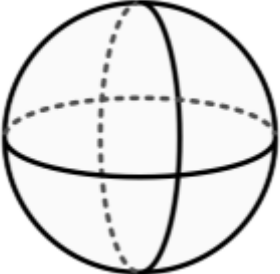
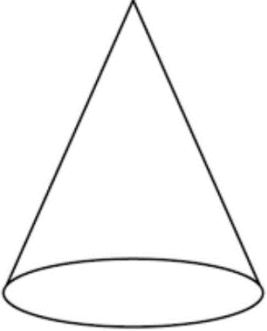
Jeder Körper hat verschiedene Eigenschaften. Es gibt **Ecken**, **Flächen** und **Kanten**.

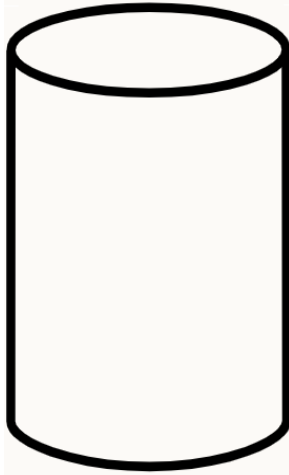
- Eine **Kante** ist der Übergang von einer Fläche zu einer anderen Fläche.
- Eine **Ecke** ist der Treffpunkt von mehreren Kanten. Ecken sind spitz.



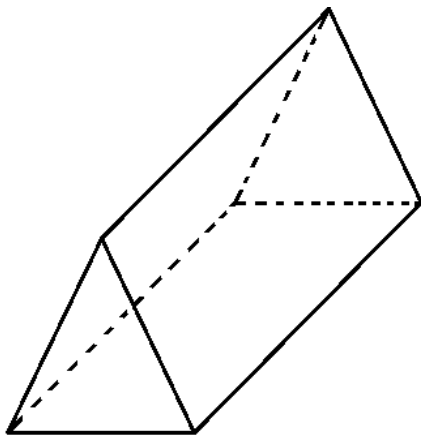


Die verschiedenen geometrischen Körper

Schrägbild eines Körpers	Bezeichnung des Körpers
	<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>
	<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>
	<p>Das hier ist eine Kugel.</p>
	<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?



Zylinder



Prisma