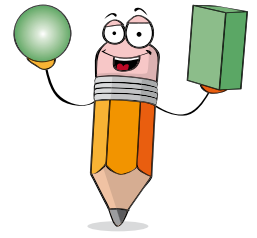


### 1 Körper haben krumme und/oder ebene Begrenzungsflächen. Kreuze richtig an.

Prismen und Pyramiden	krumme <input type="checkbox"/>	ebene <input type="checkbox"/>	Begrenzungsflächen
Zylinder und Kegel	krumme <input type="checkbox"/>	ebene <input type="checkbox"/>	Begrenzungsflächen
Kugeln	krumme <input type="checkbox"/>	ebene <input type="checkbox"/>	Begrenzungsflächen



### 2 Ordne die Beschreibung den Körperformen zu.

Würfel

quadratische Pyramide

Kegel

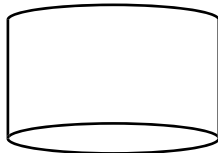
Der Körper hat 12 Ecken.

Der Körper hat 2 Begrenzungsflächen.

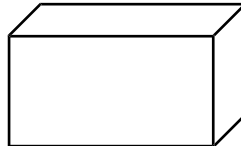
Der Körper hat 8 Kanten.

### 3 Von welcher Richtung werden die Körper jeweils betrachtet?

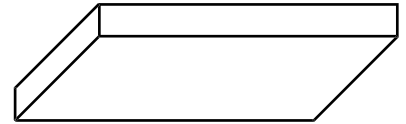
A



B



C

A  links oben rechts oben links unten rechts untenB  links oben rechts oben links unten rechts untenC  links oben rechts oben links unten rechts unten

### 4 Skizziere einen Quader mit Blick von links unten.

### 5 Körperschnitte

- Der Schnitt durch welchen Körper kann einen Kreis als Schnittfläche ergeben?
- Wie muss eine quadratische Pyramide geschnitten werden, damit ein Dreieck als Schnittfläche entsteht?
- Wie muss ein Würfel geschnitten werden, damit ein Rechteck als Schnittfläche entsteht?