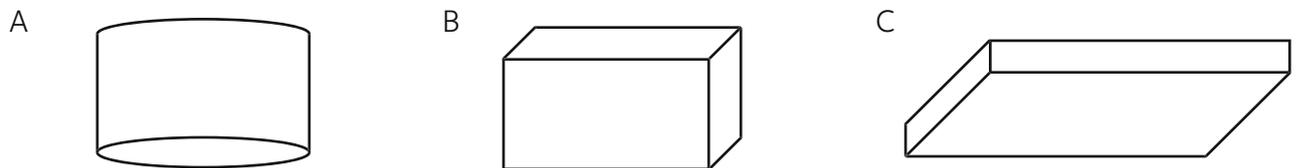


1 Körper haben krumme und/oder ebene Begrenzungsflächen. Kreuze richtig an.

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.

3 Von welcher Richtung werden die Körper jeweils betrachtet?



- | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| A | <input type="checkbox"/> links oben | <input type="checkbox"/> rechts oben | <input type="checkbox"/> links unten | <input type="checkbox"/> rechts unten |
| B | <input type="checkbox"/> links oben | <input type="checkbox"/> rechts oben | <input type="checkbox"/> links unten | <input type="checkbox"/> rechts unten |
| C | <input type="checkbox"/> links oben | <input type="checkbox"/> rechts oben | <input type="checkbox"/> links unten | <input type="checkbox"/> 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?