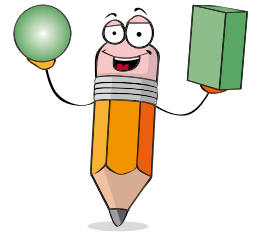
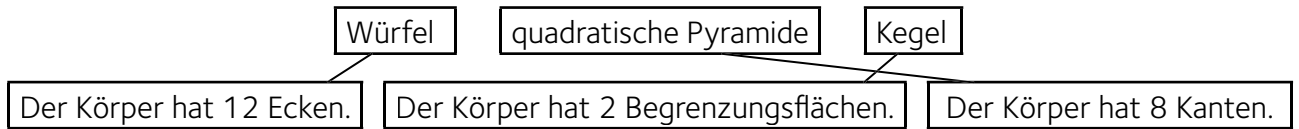


1 Körper haben krumme und/oder ebene Begrenzungsflächen. Kreuze richtig an.

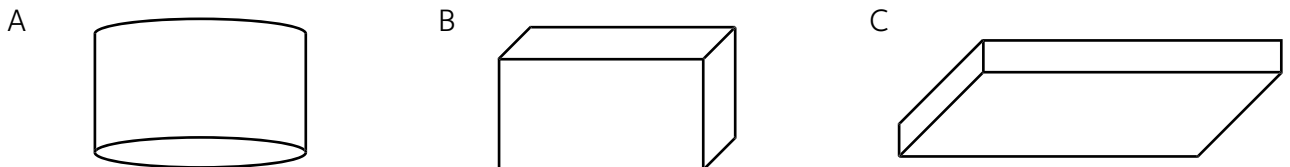
| | | | |
|-----------------------|--|---|--------------------|
| Prismen und Pyramiden | krumme <input type="checkbox"/> | ebene <input checked="" type="checkbox"/> | Begrenzungsflächen |
| Zylinder und Kegel | krumme <input checked="" type="checkbox"/> | ebene <input type="checkbox"/> | Begrenzungsflächen |
| Kugeln | krumme <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> links unten | <input checked="" type="checkbox"/> rechts unten |
| B <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> links unten | <input type="checkbox"/> rechts unten |

4 Skizziere einen Quader mit Blick von links unten.



5 Körperschnitte

- a) Der Schnitt durch welchen Körper kann einen Kreis als Schnittfläche ergeben?
Kugel oder Kegel
- b) Wie muss eine quadratische Pyramide geschnitten werden, damit ein Dreieck als Schnittfläche entsteht?
normal zur Grundfläche
- c) Wie muss ein Würfel geschnitten werden, damit ein Rechteck als Schnittfläche entsteht?
schräg zur Grundfläche