



# AB: Körper und ihre Eigenschaften

Mathematik Körper M 9

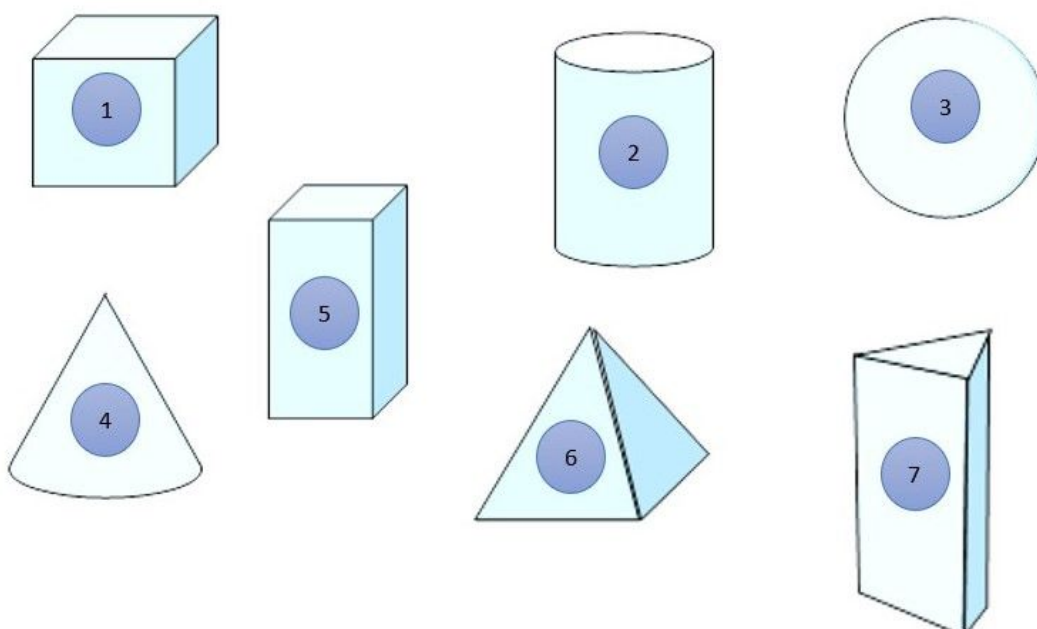


## Über das Lernen nachdenken - Vorher

- Warum ist das das Thema „Körper“ wichtig?
- Was weiß ich bereits über dieses Thema?

① Ordne die Körper den richtigen Begriffen zu.

|        |   |          |
|--------|---|----------|
| Körper | 1 | Würfel   |
| Körper | 2 | Quader   |
| Körper | 3 | Kugel    |
| Körper | 4 | Pyramide |
| Körper | 5 | Zylinder |
| Körper | 6 | Prisma   |
| Körper | 7 | Kegel    |





# AB: Körper und ihre Eigenschaften

Mathematik Körper M 9

② Ordne die Eigenschaften dem richtigen Körper zu.

Besteht aus zwei Flächen und hat eine Spitze.

1



Kegel

Alle Kanten sind gleich lang.

2



Zylinder

Hat keine Ecken und Kanten.

3



Würfel

Hat keine Ecken oder Spitzen, dafür zwei Kanten.

4



Kugel

Eigenschaften von geometrischen Körpern



③ Fülle die Tabelle mit der richtigen Anzahl der Flächen, Ecken und Kanten aus.

|         | Würfel | Quader | Kegel | Zylinder | Quadratische Pyramide | Kugel |
|---------|--------|--------|-------|----------|-----------------------|-------|
| Flächen |        |        |       |          |                       |       |
| Ecken   |        |        |       |          |                       |       |
| Kanten  |        |        |       |          |                       |       |

④ Welche **Flächen** haben die geometrischen Figuren?

a) Würfel = \_\_\_\_\_

b) Quader = \_\_\_\_\_

c) Zylinder = \_\_\_\_\_

d) Pyramide = \_\_\_\_\_



## Merke

Die Grundfläche eines Körpers ist eine Seitenfläche des Körpers.

In der Regel ist es diejenige Seite, die „unten“ ist, auf welcher der Körper aufliegt.

