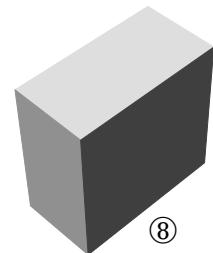
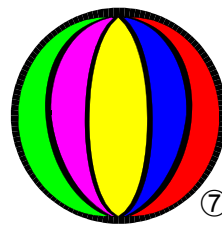
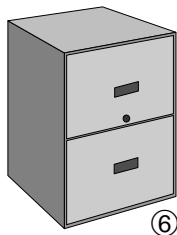
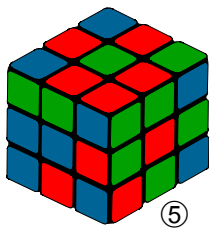
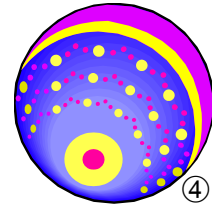
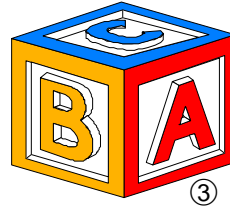
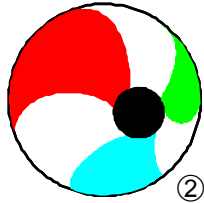
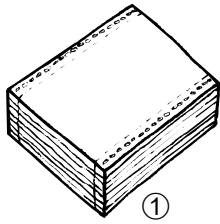


Würfel, Quader und Kugel - Übungen

❶ Erkennst du die Abbildungen? Schreibe auf: Würfel, Quader oder Kugel!



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

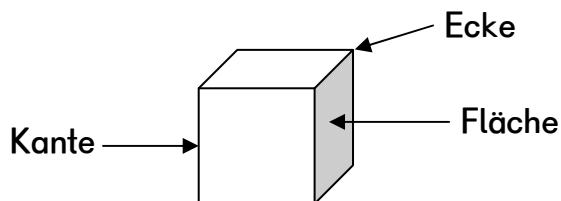
⑧

Hast du es gewusst? Würfel, Quader und Kugel sind Körper.

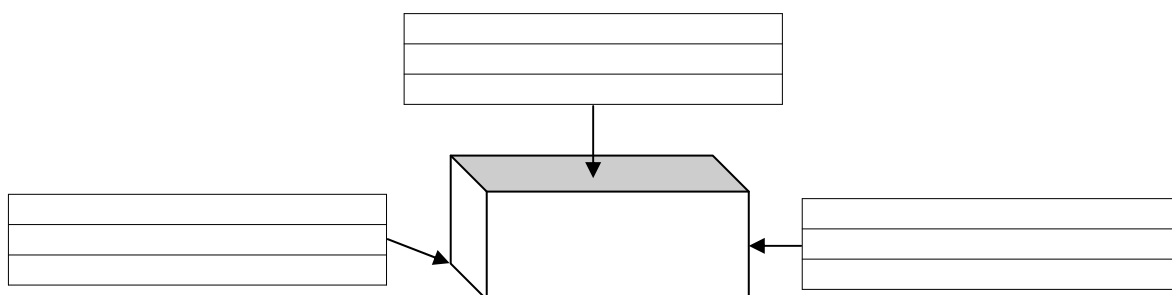
Schreibe diesen Satz ab:

Würfel,

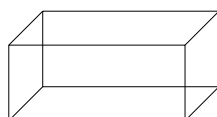
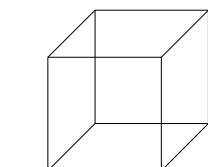
2 Kennst du diese Begriffe?



Schreibe diese Begriffe auch zum Quader!



Betrachte nun diese zwei Körper und ergänze die Sätze!



Ein Würfel hat Ecken, ein Quader hat Ecken.

Ein Würfel hat Kanten, ein Quader hat Kanten.

Ein Würfel hat Flächen, ein Quader hat Flächen.

Fällt dir etwas auf? Erkläre!

Merke: Würfel und Quader haben gleich viele Ecken, Kanten und Flächen.

Aber: Beim Würfel sind alle sechs Flächen gleich groß (**quadratisch**).

Betrachte nun die Kugel und ergänze wieder!



Eine Kugel hat Ecken, Kanten und Fläche.

⊖ Richtig oder falsch? Schreibe daneben!

a) Ein Quader hat 6 Flächen.

b) Eine Kugel hat nur eine Fläche.

c) Alle Flächen eines Quaders sind quadratisch.

d) Jeder Würfel hat 12 Ecken.

e) Alle Kanten beim Würfel sind gleich lang.

f) Jede Kugel hat genau eine Kante.

g) Flächen, die beim Quader gegenüber liegen, sind gleich groß.

Viele weitere Übungen, alle Lösungen sowie eine Probearbeit zu den Flächenformen finden Sie in der Übungsreihe **Würfel, Quader und Kugel, 2. Klasse**