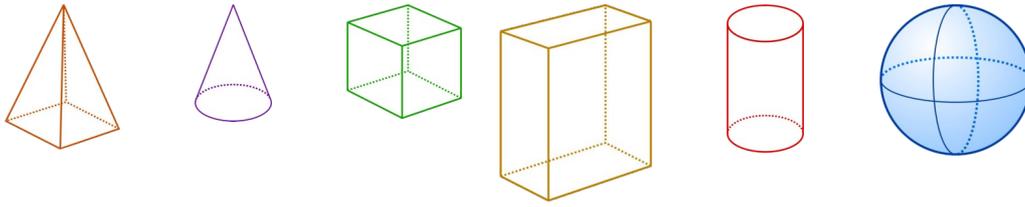


## Körper

1 Verbinde die Körper und ihre Namen.



Kugel      Kegel      Pyramide      Zylinder      Würfel      Quader

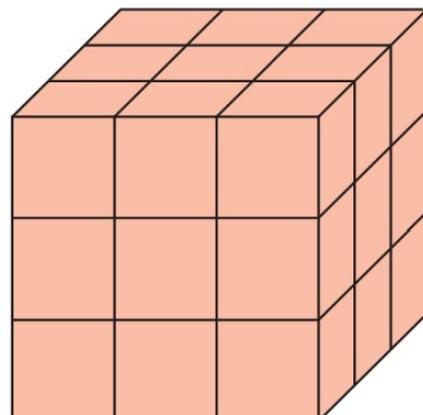
2 Fülle die Tabelle aus.

	Kanten	Ecken	Flächen	Spitze
Pyramide				
Würfel				
Quader				
	2	0	3	0
	0	0	1	0
	1	0	2	1

3 Ein Würfel ist außen rot lackiert und wird an den Linien durchgeschnitten.

a) Wie viele kleine Würfel haben eine, zwei oder drei rote Seiten?

b) Wie viele Würfel haben gar keine rote Seite?



4

Jeder Würfel ist auch ein Quader.

Quatsch, jeder Quader ist ein Würfel.

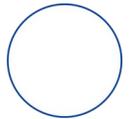
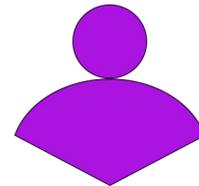
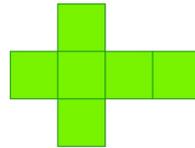
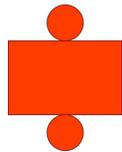
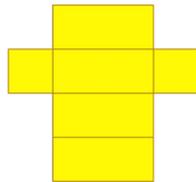
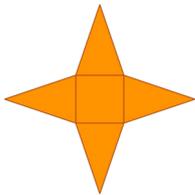


Wer hat Recht? Begründe deine Aussage. (Tipp, schau in deine Tabelle von 2)

---

---

5 a) Verbinde die Körper mit ihren Netzen. Achtung, ein falscher Freund hat sich eingeschlichen, der hier nicht dazugehört.



Kugel

Kegel

Pyramide

Zylinder

Würfel

Quader

b) Begründe, woran du erkennst hast, dass die Netze zu ihren Körpern gehört. Nutze Begriffe wie z. B. Flächen.

---

---

---

---

---

---

---

---

6

a) Wahr oder falsch?

	wahr	falsch
a) Ein Kegel hat 2 Kanten.		
b) Ein Zylinder hat 2 Kanten.		
c) Jeden Quader mit gleich langen Kanten nennt man Würfel.		

b) Begründe, warum du wahr oder falsch angekreuzt hast. Du findest unten ein paar wichtige Definitionen.

---

---

---

---

---

7

Der Würfel wird entlang des Pfeils gekippt. Welche Symbole zeigt der Würfel an den zwei Stopps? Zeichne die sichtbaren ein.

