



AB: Eigenschaften von Quader und Würfel

Mathematik Körper M 6

- ① Schau dir den Film an.

Unterschied Würfel und Quader

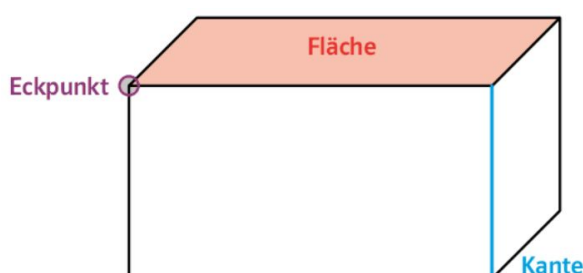
Created using mysimpleshow - Sign up at <http://www.mysimpleshow.com> and create your own simpleshow video for free.

Link: <https://youtu.be/ixis7iblxll>

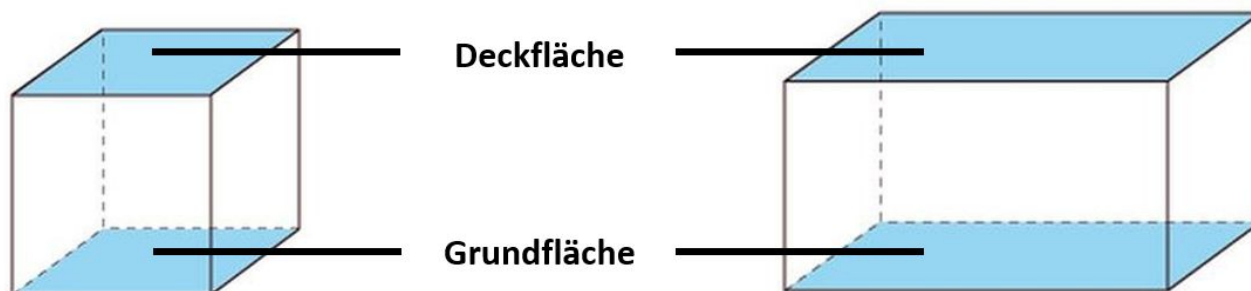


YouTube-
Video

Körper werden von **Flächen** begrenzt. Stoßen zwei Flächen zusammen, entstehen **Kanten**. Stoßen Kanten zusammen, entstehen **Eckpunkte**.



Quader und Würfel lassen sich anhand ihrer Merkmale voneinander unterscheiden.



- ② Setze die richtigen Begriffe / Zahlen in die Lücken ein.

Würfel

- > gleich lange Kanten
- > gleich große Seitenfläche
- > Ecken





AB: Eigenschaften von Quader und Würfel

Mathematik Körper M 6

- ③ Setze die richtigen Begriffe / Zahlen in die Lücken ein.

Quader

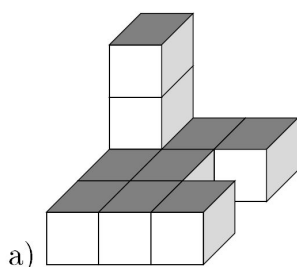
> gegenüberliegende Seitenflächen sind kongruent

> gegenüberliegende Kanten sind lang

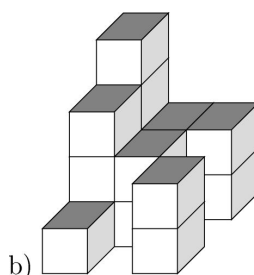
> rechteckige Seitenflächen

>

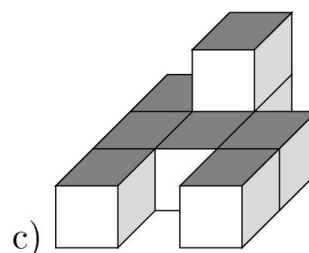
- ④ Wie viele Klötze fehlen, um den Turm zu einem Quader zu ergänzen?



Antwort

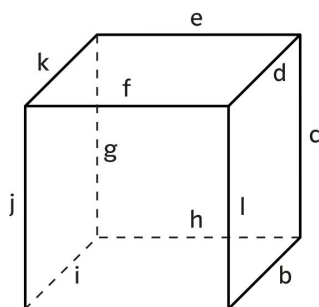


Antwort



Antwort

- ⑤ Notiere alle Kanten, die parallel zueinander liegen (Beispiel a || h).



	,		,		,		,
	,		,		,		,
	,		,		,		,

- ⑥ Notiere auf einem Extrablatt.

- Welche Kanten sind gleich lang?
- Welche Kanten liegen parallel zueinander?
- Welche Kanten stehen senkrecht zueinander?

