



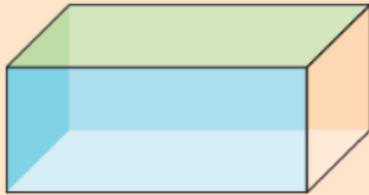
AB: Unterschied Quader und Würfel

Mathematik Körper M 6

Quader und Würfel sind besondere Körper.

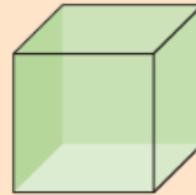
Merke

Quader



Ein **Quader** hat sechs rechteckige **Flächen**. Die gegenüberliegenden Flächen sind jeweils **gleich groß**.

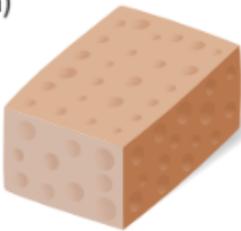
Würfel



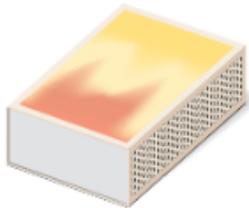
Ein **Würfel** hat sechs quadratische **Flächen**. Alle **Flächen sind gleich groß**. Ein Würfel ist ein besonderer Quader.

Beispiel 1 Quader

a)

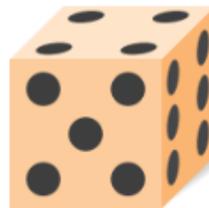


b)



Beispiel 2 Würfel

a)



b)



1 Welche der Verpackungen sind Quader, welche sind Würfel?

Begründe.



Quader

Würfel

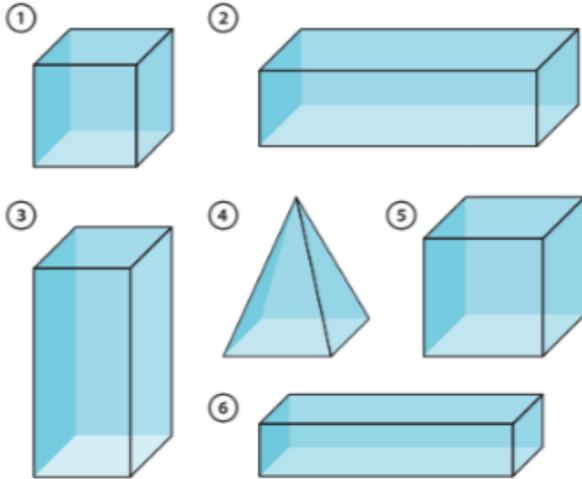




AB: Unterschied Quader und Würfel

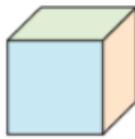
Mathematik Körper M 6

2 Welche Körper sind Quader, welche Würfel? Begründe.



3 Die gegenüberliegenden Flächen haben die gleiche Farbe. Beschreibe.

- a) Welche Flächen sind blau?
- b) Welche Flächen sind orange?
- c) Welche Flächen sind grün?



4 Richtig oder falsch? Berichtige wenn nötig!

	richtig	falsch
Ein Quader hat 4 Flächen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Würfel hat genauso viele Ecken wie ein Quader.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Würfel hat 8 Kanten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Quader hat jeweils 3 gleich große Flächen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jeder Würfel ist auch ein Quader.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

