

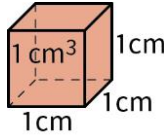
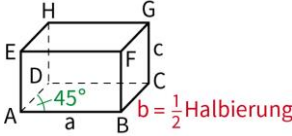
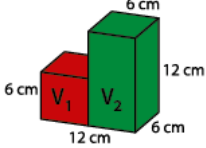
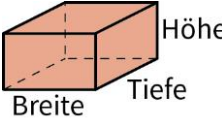
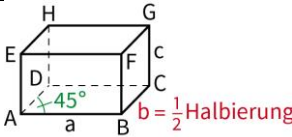
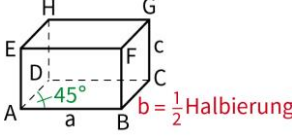
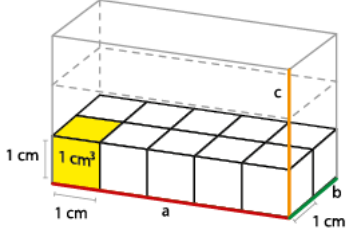
Fachwortschatz



Quader

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
Deckfläche	In zeichnerischen Darstellungen oder bei dreidimensionalen Modellen ist damit jene Fläche des Körpers gemeint, die „oben“ ist.	
Grundfläche	In zeichnerischen Darstellungen oder bei dreidimensionalen Modellen ist damit jene Fläche des Körpers gemeint, die „unten“ ist, also als die Fläche, auf der der Körper „steht“.	
Hohlmaße	Das Hohlmaß ist eine Maßeinheit zur Angabe der Größe eines Volumens (Rauminhalts) von z.B. Flüssigkeiten oder Gasen. 1 l ... 1 Liter = 1 dm ³ <i>Alltag: hohl, Höhle</i>	
Kantenmodell	Wird ein Körper nur durch seine Kanten und Eckpunkte dargestellt, nennt man das Kantenmodell.	
Körpernetz	Das Körpernetz entsteht, wenn ein geometrischer Körper aufgeklappt wird. Dazu schneidet man den Körper entlang der Kanten auf und klappt ihn flach auf. <i>Alltag: Fischernetz, Einkaufsnetz, Tornetz</i>	
Mantel	Der Mantel eines Quaders sind jene Flächen, die sich zwischen der Grund- und Deckfläche befinden. <i>Alltag: Kleidungsstück Mantel</i>	
Oberfläche Oberflächeninhalt	Alle Flächen eines geometrischen Körpers (Körpernetz!) ergeben die Oberfläche . Die Größe der Oberfläche wird als Oberflächeninhalt (O) bezeichnet.	
Quader quaderförmig	Geometrischer Körper, der aus 8 Ecken , 12 Kanten und 6 rechteckigen Flächen besteht. Vergleich: Schachtel	

ganz klar: Mathematik 1

Raummaße	Das Raummaß ist eine Maßeinheit zur Angabe der Größe eines Volumens (Rauminhalts). 1 m ³ ... 1 Kubikmeter	
Schrägriss	Bei einem Schrägriss wird eine geometrische Figur räumlich dargestellt.	
Teilkörper	Ein zusammengesetzter Körper besteht aus mehreren einzelnen geometrischen Körpern. Diese werden auch als Teilkörper (Quader 1 und Quader 2) bezeichnet.	
Tiefe	Als „Tiefe“ können bei einem geometrischen Körper jene Kanten bezeichnet werden, die nach hinten verlaufen. <i>Alltag: Wassertiefe</i>	
Verdeckte Kanten	Kanten, die eigentlich nicht sichtbar sind, werden „verdeckte Kanten“ genannt und strichliert (- - -) eingezeichnet.	
Verkürzung	Die Vorder- bzw. Hinterflächen werden in wahrer Größe, die schräg verlaufenden Kanten verkürzt dargestellt.	
Volumen Rauminhalt	Das Volumen (V) ist der räumliche Inhalt eines geometrischen Körpers. Häufig wird es auch als „Rauminhalt“ bezeichnet.	
Würfel	Der Würfel ist eine Sonderform des Quaders. Er besitzt 8 Ecken , 12 Kanten und 6 quadratische Flächen .	