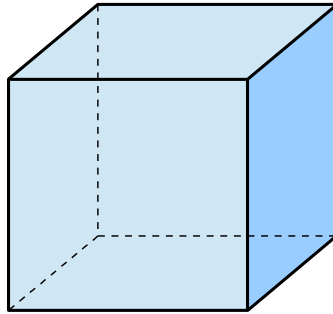


Ein Würfel ist ein mathematischer Körper. Er gehört zur Gruppe der Hexaeder. Der Name Hexaeder stammt von dem griechischen Wort »hexáedron« und bedeutet »Sechsfächner«. Der Würfel besteht also aus 6 Flächen, die alle gleich große regelmäßige Viereckige (Quadrate) sind. Seine 12 Kanten sind alle gleich lang, die zusammen 8 Ecken bilden.



Formeln

Volumen	$V = a \cdot a \cdot a = a^3$
Oberfläche	$O = 6 \cdot a^2$
Mantel	$M = 4 \cdot a^2$

Der Würfel ist ein Körper, bei dem alle Flächen gleich große Quadrate sind.

