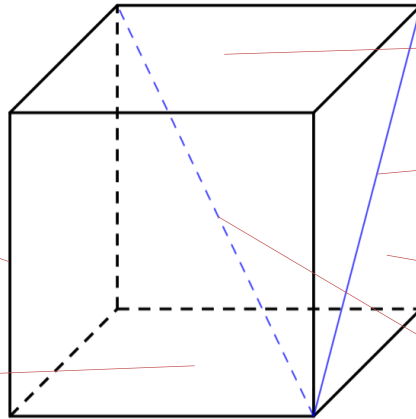


Der Würfel – ein erster Überblick

Arbeitsblatt

Begriffe:

Benenne die einzelnen Teile des Würfels richtig!



Deckfläche

Kante

Flächendiagonale

Seitenfläche

Raumdiagonale

Grundfläche

Formeln:

Vervollständige die Formeln!

$$O =$$

$$V =$$

Eigenschaften:

Kreuze an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind!

	richtig	falsch
Ein Würfel hat 12 gleich lange Kanten.		
Flächendiagonale und Raumdiagonale sind gleich lang.		
Ein Würfel hat 8 Eckpunkte.		
Die Seitenflächen eines Würfels sind Quadrate.		
Multipliziert man die Kantenlänge s mit 3, so erhält man das Volumen des Würfels.		

Beispiele:

Berechne die Oberfläche und das Volumen eines Würfels mit der Kantenlänge $s = 4 \text{ cm}$!

Berechne die Oberfläche und das Volumen eines Würfels mit der Kantenlänge $s = 6,5 \text{ cm}$!

--	--