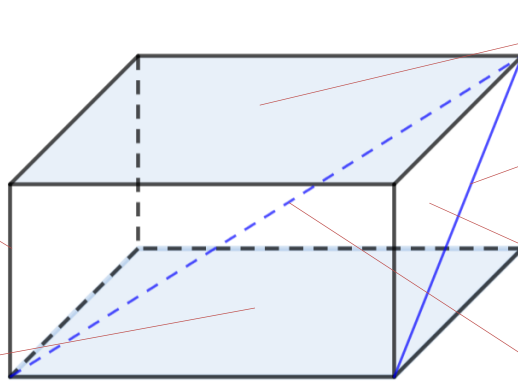


Der Quader – ein erster Überblick

Arbeitsblatt

Begriffe:

Benenne die einzelnen Teile des Quaders richtig!



Deckfläche

Kante

Flächendiagonale

Seitenfläche

Raumdiagonale

Grundfläche

Formeln:

Vervollständige!

$O =$

$V =$

Eigenschaften:

Kreuze an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind!

	richtig	falsch
Ein Quader hat 12 gleich lange Kanten.		
Flächendiagonale und Raumdiagonale sind gleich lang.		
Ein Quader hat 8 Eckpunkte.		
Die Seitenflächen eines Quaders sind Quadrate.		
Multipliziert man die Länge mit Breite mit Höhe, so erhält man das Volumen des Quaders.		

Beispiele:

Berechne die Oberfläche und das Volumen eines Quaders mit folgenden Kantenlängen:

$l = 5 \text{ cm} \quad , \quad b = 4 \text{ cm} \quad , \quad h = 3 \text{ cm}$

--	--