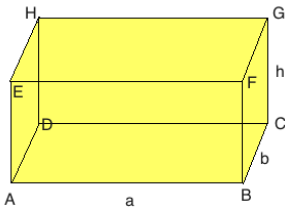


Quader Eigenschaften Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Flächen:

Ein Quader ist ein K_____ mit einer rechteckigen Grundfläche.

Ein Quader besteht aus _____ Begrenzungsflächen (R_____),
von denen jeweils _____ gleich groß sind.

Gegenüberliegende Begrenzungsflächen eines Quaders sind k_____

Kanten:

Ein Quader hat _____ Kanten, von denen jeweils _____ gleich lang und
p_____ sind.

Die Kanten eines Quaders stehen senkrecht im r_____ Winkel
aufeinander.

Die Kanten a und b definieren die G_____, die Kante h, die
Ausdehnung im R_____ (Höhe).

Diagonalen/Symmetrie:

Der Quader verfügt über _____ Flächendiagonalen von denen jeweils
_____ Diagonalen gleich lang sind.

Der Quader hat _____ Raumdiagonalen, die alle g_____ lang sind
und sich in einem P_____ treffen.

Dieser Schnittpunkt der Raumdiagonalen ist der Mittelpunkt des Quaders und
sein S_____

Der Quader verfügt über _____ Symmetrie-Ebenen und _____ Symmetrie-Achsen.