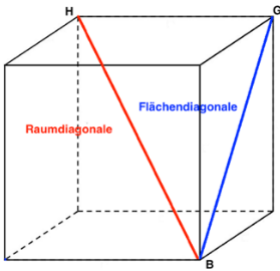


Pythagoras Würfel Überblick 1



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

Wir unterscheiden beim Würfel zwischen F_____ - (d_F) und R_____ (d_R):

Die Flächendiagonale wird berechnet, indem wir die Diagonale eines Q_____ berechnen.

Die Raumdiagonale wird berechnet, indem wir als dritte Größe _____ einbeziehen.

Flächendiagonalen:

Der Würfel hat _____ Flächendiagonale, die alle g_____ lang sind.

$d_F =$ _____ Umformung: _____

Raumdiagonale:

Der Würfel hat _____ Raumdiagonalen, die alle g_____ lang sind:

$d_R =$ _____ Umformung: _____

Beispiel:

Würfel $a = 6,8$ cm

a) Flächendiagonale ?

$d_F =$ _____

$d_F =$ _____

$d_F =$ _____

b) Raumdiagonale ?

$d_R =$ _____

$d_R =$ _____

$d_R =$ _____