



AB: Teste dein Wissen: Prisma (2)

Mathematik Körper M 8

① Setze die vorgegebenen Wörter richtig ein!

eckig 1x

Höhe 1x

kongruent 1x

liegt 1x

parallel 1x

rund 1x

unten 1x

weit 1x

Grundfläche und Deckfläche beim Prisma sind deckungsgleich - man sagt auch

dazu. Das bedeutet, sie sind von identischer Form und gleich groß.

Außerdem stehen sie zueinander.

Grund- und Deckfläche eines Prismas müssen zwar nicht rechteckig sein, aber sie müssen

sein! (Denn wenn Grund- und Deckfläche

sind, heißt der Körper „Zylinder“!)

Der Abstand zwischen Grund- und Deckfläche wird genannt. Sie gibt

an, wie Grund- und Deckfläche voneinander entfernt sind.

Die Grundfläche heißt immer Grundfläche, auch wenn das Prisma

und sich die Grundfläche dadurch nicht befindet.

② Zeichne das angefangene Schrägbild des Dreiecksprismas zu Ende.

Die Höhe des Körpers ist 2 cm in Wirklichkeit.

Linien, die nicht gesehen werden können, müssen gestrichelt gezeichnet werden.

Zeichne die Höhe des Prismas ein und beschrifte sie deutlich.



