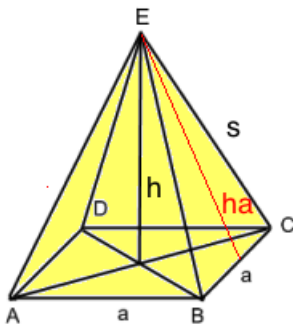




Die quadratische Pyramide Übungsblatt 2



Skizze: ©www.mein-lernen.at



Bezeichnungen:

a = _____

h = _____

ha = _____

s = _____

Eigenschaften:

Eine quadratische Pyramide ist ein _____ Körper mit ganz besonderen Eigenschaften.

Sie hat eine _____ Grundfläche und eine Spitze oben.

Die Höhe der Pyramide ist die Strecke zwischen dem _____ der Grundfläche und der Spitze.

Die Mantelfläche besteht aus _____ deckungsgleichen (kongruenten) Dreiecken.

Eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche hat _____ Ecken.

Eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche hat _____ Flächen.

Eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche hat _____ Kanten.

Wenn man die Mittelpunkte aller Flächen verbindet, entsteht eine _____ Pyramide.

Pythagoras:

Die **Körperhöhe** einer quadratischen Pyramide wird berechnet

a) _____

b) _____

Die **Seitenflächenhöhe** einer quadratischen Pyramide wird berechnet

a) _____

b) _____

Die **Außenkante** einer quadratischen Pyramide wird berechnet

a) _____

b) _____