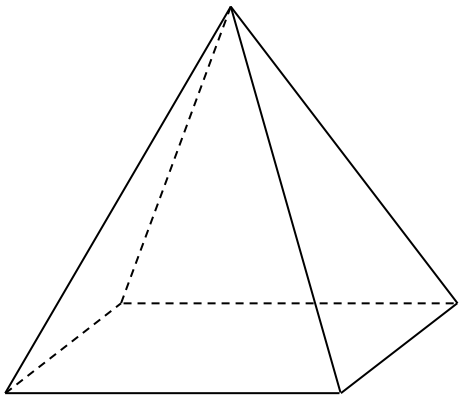
Körper ..... : **Hausaufgabe: Quadratische Pyramide – Volumen** und **Oberflächeninhalt**

Copyright © Frank Haberecht

1.) Berechne **Volumen** und **Oberflächeninhalt** einer **0,3 m hohen** quadratischen Pyramide, deren Grundfläche **0,2 m breit** ist! **Runde** immer auf **<u>2 Stellen</u> nach dem Komma**!
Nutze als Hilfe deine **AB aus der letzten Stunde**!



geg.: =

=

ges.: 1.) *in* 4.) *in*

2.) *in* 5.) *in*

3.) *in* 6.) *in*

Lös.: **1.)** =

2.) =

3.) =

4.) =

5.) =

6.) =

zur Selbstkontrolle: $A_G = 0{,}04\ m^2$; $h_s = 0{,}32\ m$; $A_S = 0{,}03\ m^2$; $A_O = 0{,}16\ m^2$; $V = 0{,}004\ m^3$

2.) Berechne **Volumen** und **Oberflächeninhalt** einer quadratischen Pyramide, deren Grundfläche **30 cm breit** ist und die eine Höhe von **50 cm** hat! (**<u>ausführlich</u> Ü-Hefter**) *($A_O = 4\ 032\ cm^2$; $V = 500\ cm^3$)*