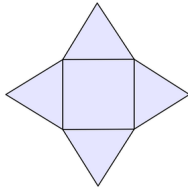


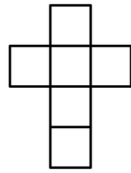
① Bestimme, ob es sich bei den folgenden Körpernetzen um Pyramiden handelt.

/ 4

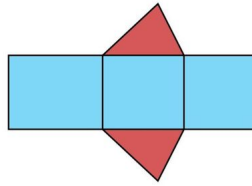
a)



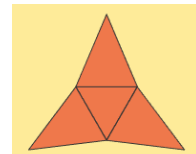
b)



c)

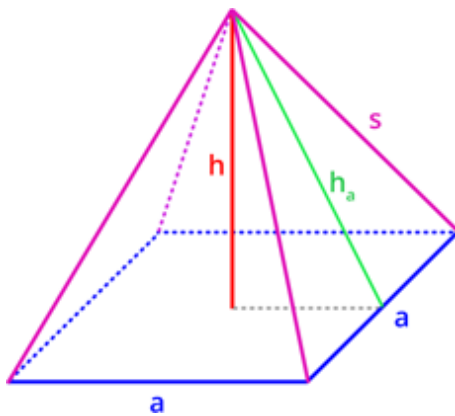


d)



② Gegeben ist eine quadratische Pyramide mit den Maßen $a = 6\text{ cm}$ und $h = 4\text{ cm}$.

/ 11



a) Bestimme, aus welchen Flächen die Oberfläche der Pyramide besteht und wie oft diese jeweils vorkommen. (2P)

b) Berechne den Flächeninhalt der Grundfläche. (2P)

c) Berechne das Volumen der Pyramide. (2P)

d) Zeige rechnerisch, dass die Dreieckshöhe h_a genau 5 cm ist. (2P)

e) Berechne den Oberflächeninhalt der Pyramide. (3P)

Punkte:

/ 15