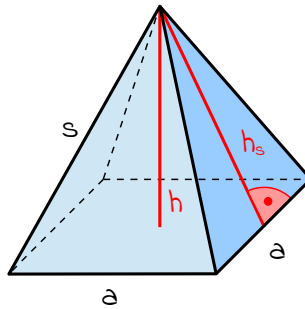


Eine quadratische Pyramide ist ein mathematischer Körper. Ihre Grundfläche bildet ein Quadrat. Ihre 4 Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke und alle gleich groß. Sie besteht also insgesamt aus 5 Flächen. Ihre 8 Kanten bilden zusammen 5 Ecken.



Formeln

Volumen	$V = \frac{1}{3} \cdot a^2 \cdot h$
Oberfläche	$O = a \cdot (a + 2 \cdot h_s)$
Mantel	$M = 2 \cdot a \cdot h_s$

Die quadratische Pyramide hat ein Quadrat als Grundfläche. Ihre vier Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke, die alle gleich groß sind.

