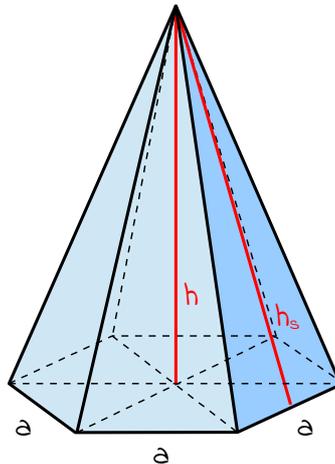


Eine sechsseitige Pyramide ist ein mathematischer Körper. Ihre Grundfläche bildet ein regelmäßiges Sechseck. Ihre 6 Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke und alle gleich groß. Sie besteht also insgesamt aus 7 Flächen. Ihre 12 Kanten bilden zusammen 7 Ecken.



Formeln

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

Die sechsseitige Pyramide hat ein regelmäßiges Sechseck als Grundfläche. Die sechs Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke, die alle gleich groß sind.

